

o mobilech víme vše

39 Kč (59 sk)

mobility

4/2005 vyšlo 7. dubna 2005, ročník VII

Veletrh CeBIT

32 nových telefonů

Jak využít Push to talk



9 kapesních
počítačů v testu

recenze mobilů

LG C3300 • Motorola V171 • Nokia 6020

Panasonic X500 • Philips 568 • Siemens SF65 • Sony Ericsson T290i

VYHRAJTE STYLOVÝ TELEFON LG C3300!

www.mobilmania.cz



30

mobilních dnů

Bude z Oskara Vodafone?

Oskar oslavil pět let na českém trhu a narozeninová oslava se rovnou proměnila v rozlučkový večírek. Kanadský majitel Oskara totiž oznámil, že ho chce prodat nadnárodní telekomunikační skupině Vodafone. O této významné události vás podrobně informujeme na straně 40.

Byli jsme na CeBITu. Ani letos si redakce Mobilu nenechala ujít největší evropský veletrh spotřební elektroniky. Všechno zajímavé, co jsme tam viděli, si můžete prohlédnout i vy, a to v článku na stranách 16–24.

Kdo vyhrál Samsung D500?

V únorovém čísle Mobilu jsme vyhlásili soutěž, v níž jste měli tipovat, kolik parametrů bude uveřejněno v novém Katalogu mobilů jaro/léto 2005. Správné číslo bylo **13 897 parametrů**. Výherkyně Samsungu D500, **Soňa Hyská z Kadaně**, se trefila téměř přesně, její tip se lišil o pouhé čtyři parametry! Pokud jste nevyhráli, nezoufejte, novou soutěž najdete na straně 19.

Čtete MobilManii a máte ji rádi. Podle výsledku auditu návštěvnosti internetových serverů iAudit se náš sesterský internetový časopis MobilMania.cz stal v únoru nejčtenějším českým serverem, který se věnuje mobilním telefonům. V tomto měsíci jeho články navštívilo 257 138 unikátních návštěvníků.

Dobry den a nashledanou.

Jen pár hodin po tom, co byl oficiálně zahájen prodej komunikátoru Nokia 7710, jsme se dozvěděli, že první dodávka těchto telefonů je zároveň i poslední. Nokia se nakonec rozhodla model 7710 v České republice neprodávat. Škoda, nám v redakci se moc líbil a také už byla do Mobilu připravená recenze, kterou jsme však vzhledem k situaci nezařadili. Podobný osud čeká i smartphone Nokia 6680. Ten se k nám prý vůbec nedostane, bude se prodávat pouze nižší model 6681.

Tereza Bartošková

dívka z obálky na vašem mobilu



obj. kód: MBL 103002



obj. kód: MBL 103001



obj. kód: MBL 103003



obj. kód: MBL 103165



obj. kód: MBL 103250

Pro objednání tapety odešlete SMS s objednacím kódem na číslo **90 333 40**. Objednávky fungují pro všechny přístroje s barevným displejem a aktivovaným wapem. Mobil se po odeslání objednávky automaticky připojí na wap a vyzve vás ke stažení tapety. Cena tapety je 40 Kč, službu technicky zajišťuje Airtoy (infolinka 602 777 555).

- 4 fotomobility** pošlete fotku z mobilu a vyhrajte
- 6 mobilitky** obrazové pohledy do mobilní budoucnosti, zajímavosti ze světa mobilů
- 10 mobile news** nejnovější mobilní služby operátorů, zprávy ze Slovenska
- 13 nejlepší mobil** zvolte nejlepší mobil roku 2005, pošlete SMS a vyhrajte některou z cen



16 nahlédneme pod pokličku

zajímavé novinky z veletrhu CeBIT 2005

26 zařazujeme vyšší rychlost

srovnání nabídky datových přenosů EDGE u operátorů

30 noste mozek v kapse

test 9 kapesních počítačů

38 tady orel, přepínám

Eurotel spustil službu Push to talk

40 Goliáš a malý David

nadnárodní operátor Vodafone kupuje Oskara

42 jak na mobil: hry

rady pro mobilní začátečníky

44 mobilní hry a programy

recenze javových, symbianových a N-Gage her, testy programů pro mobilní telefony

50 vítěz a poražený

srovnání deseti mobilních telefonů

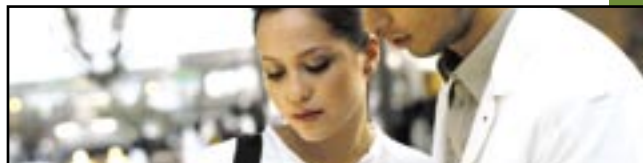


recenze mobilů

- 52 Siemens SF65**
- 56 Nokia 6020**
- 60 Panasonic X500**
- 64 LG C3300**
- 66 Sony Ericsson T290i**
- 68 Motorola V171**
- 70 Philips 568**

ostatní recenze

- 72 maličkosti** krátké recenze mobilního příslušenství



- 74 mobilní servis** odpovědi na vaše dotazy, rady a tipy



Soutěžte s námi a vyhrajte tři bluetoothová sluchátka

FOTOMOBILITY

Fotky na téma: Krajinky



» Taková zima a řeka stejně ne a ne zamrznout (Milan Hamšík)



» Ve vodní hladině se zrcadlí Český Krumlov (Jana Šebková, Osek)



» Řeka se velebně vine krajinou, ach! (Michal Pivnicka, Žďár nad Sázavou)

Další povedené fotky



» Z lesů stoupá pára, to zas bude hub



» Slunce za hory zapadlo v dále...



» Strom ze všech stromů nejstromovější



» Mám ráda cestu lesní, po ní bosa jdu a nevím kam...



» Tady někde možná bydlí doktor z hor



» I stará zřícenina může vypadat nečekaně dobře



» Podzimní listí hýří všemi barvami



» Dešťové kapky se usadily přímo na objektivu



» Každý veletok začíná jako malý pramínek



» Hradčany, osvědčená krajinářská klasika

Téma na příště: Nejhezčí ucho

Tuto důležitou část lidského těla jsme dlouho neprávem opomíjeli. Rozhodli jsme se to napravit, proto během příštího měsíce fotte všechny uši a ucha, na která narazíte. Můžete samozřejmě fotit uši vlastní i cizí, lidská i zvířecí. Jako vždy vás nijak neomezujeme v tvůrčím rozletu. Tři nejhezčí uši od nás získají bezdrátová sluchátka Jabra.

1. cena: **Jabra BT 800**

2. cena: **Jabra BT 250**

3. cena: **Jabra BT 110**

Jabra

Soutěžní fotografie musí mít rozlišení minimálně 320 x 240 bodů. Musí být vytvořeny mobilním telefonem bez dodatečných úprav na počítači. Můžete je posílat do 25. dubna 2005 do 12.00 hodin na e-mailovou adresu fotomobility@cpres.cz (tuto adresu lze zadat přímo do příjemce MMS). Do těla zprávy nezapomeňte napsat klíčové slovo **UCHO**.

Všechny zaslané fotky můžete prohlížet a komentovat na stránkách foto.mobilmania.cz, kde také najdete kompletní pravidla naší soutěže. Vítězné snímky zveřejníme v příštích Mobilitách, výherce budeme kontaktovat telefonicky nebo e-mailem.



» Jabra BT 800 (recenzi sluchátka najdete na straně 73)



» Jabra BT 250



» Jabra BT 110

konec přehrávačů MP3

Pokud věříme, že asijské mobily předznamenávají budoucí vývoj v mobilních komunikacích, musíme oznámit, že přehrávačům MP3 už odzvonilo. Jakmile telefony dokázaly obstojně nahradit jednodušší fotáky, zaměřily se na přehrávání hudby. Jedním z takto vybavených mobilů je Pantech&Curitel PH-S4000, představen byl však také MP3 telefon od Motoroly a pozadu nezůstává ani Sony Ericsson. Vše je zatím určeno pouze pro korejský trh, ale podle informací z CeBITu bychom neměli přijít zkrátka ani my v Evropě.



jde na to jinak

Korejská společnost Newgen proniká na trh mobilních komunikací pomocí zajímavé strategie. Snaží se totiž zaujmout zákazníky především telefony, které mají průměrnou funkční výbavu, ale jsou unikátní po vizuální stránce. Zda budou mít tyto výtvořky úspěch, není zatím jisté, ale fotky si určitě rádi prohlédnete.



originalita je důležitá

Siemens velmi rád připravuje limitované edice svých telefonů. Na veletrhu CeBIT ukázal speciální verze řady 65. Ve většině případů se rozhodl telefony přebarvit na luxusní černou, ale mnohem zajímavější je nová verze modelu SL65 Escada s názvem Rockin' Rio a červená verze odolného telefonu M65 Rescue navržená speciálně pro požárníky s ohledem na jejich práci v náročných podmínkách.



chce zničit N-Gage

I když se o N-Gage mluví jako o neúspěšném kroku, čas od času se objeví další podobná herní konzole. Tentokrát to na nás zkouší herní zařízení s názvem Gizmondo. Podpora her se pomalu rozjíždí, tak uvidíme, jestli se Gizmondu podaří N-Gage překonat. Technickými parametry na to rozhodně má – nechybí fotoaparát, přehrávání MP3 a videa, Bluetooth, paměťové karty a mnoho dalšího.

N-Gage navíc nedávno dostala další ránu pod pás. Byla totiž vyřazena britskou organizací ELSPA z jejích žebříčků a hitparád s odůvodněním, že jen málokoho zajímá a její prodejnost je zanedbatelná.



něco pro opravdové kameramany

Sony Ericsson představil na CeBITu kromě jiného i malou, jedenáct centimetrů vysokou pojízdnou kameru, kterou můžete ovládat přes bluetoothový telefon až na vzdálenost 50 metrů. Objektiv kamery lze vychýlit o celých 70 stupňů nahoru a 20 stupňů dolů.

Snímané scény z kamery ROB-1 se přenášejí do mobilu a lze je ukládat jako fotografie. Paměť pro uložení fotek nabízí i samotná kamera. Zařízení bude uvedeno do prodeje v průběhu třetího čtvrtletí 2005.



následník na trůnu



Treo 650 je chytrý telefon s operačním systémem Palm. Má dotykový displej s rozlišením 320 × 240 bodů, ovládání je možné také přes QWERTY klávesnici. Paměť 22 MB je rozšiřitelná pomocí paměťových karet, ve funkční výbavě nechybí infraport ani Bluetooth. Mimořádně bohatá je i programová nabídka zahrnující kromě jiného e-mailového klienta, multimedialní přehrávač, RealPlayer či HotSync Manager. Díky tomu všemu patří nové Treo 650 mezi nejlepší přístroje s OS Palm.

kdy již v prodeji
cena 19 480 Kč

zbavil se foťáku

Siemens představil nový manažerský telefon s označením SP65. Až na chybějící integrovaný fotoaparát je zcela identický se starším modelem S65. Můžete tedy očekávat Bluetooth, e-mail, propracované organizační funkce i paměťovou kartu. Důvodem, proč Siemens pouze upravil starší model, je přání některých firem, jejichž firemní politika nedovoluje používat mobily s integrovanými fotoaparáty.



brýle s Bluetooth



Motorola přišla s originálním nápadem. Ve spolupráci s výrobcem brýlí značky Oakley nabízí exkluzivní sluneční brýle vybavené technologií Bluetooth pro pohodlné telefonování. Brýle s názvem Razr-Wire se budou dodávat ve třech barevných provedeních a na trhu by se měly objevit ve druhé polovině tohoto roku.

chytré zrcátko

LG mělo nápad, jak vylepšit handsfree do auta, zabudovalo totiž hlasitý odposlech do zpětného zrcátka. Handsfree ve formě zrcátka komunikuje s mobilem prostřednictvím Bluetooth a přímo zobrazuje číslo nebo jméno volajícího. Na zrcátku nechybí ovládací prvky jako u běžného handsfree, dobíjení je zajištěno z elektrické sítě automobilu, nebo přes samostatný akumulátor. Zatím bohužel není jasné, zda bylo zařízení schváleno jako bezpečné při řízení auta.



WWW.HAPPYDISPLAY.CZ
WAP.HAPPYDISPLAY.CZ



SMS

903 3340

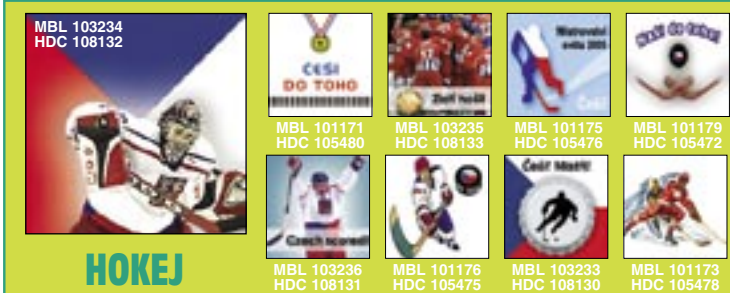


SMS

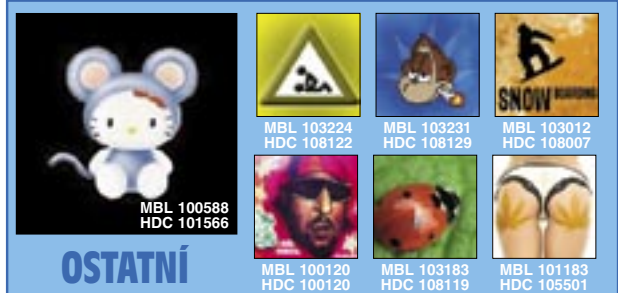
7774

Barevná pozadí

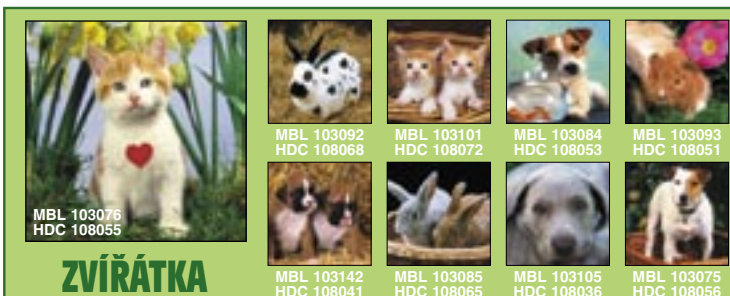
WAPPush
MMS



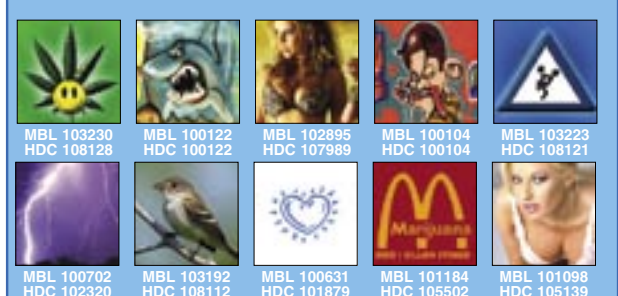
HOKEJ



OSTATNÍ

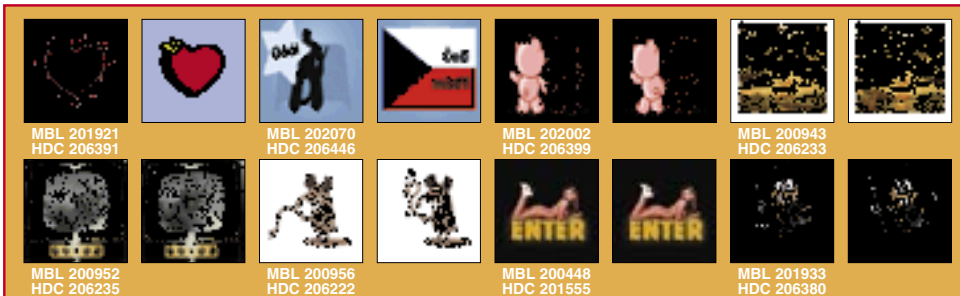


ZVÍŘÁTKA



Animace

WAPPush
MMS



Pro stažení produktů, u kterých je uvedena značka **WAPPush** je nutno mít funkční WAP a aktivované WapPush zprávy. WapPush se nastavuje přímo na vašem mobilu. Jejich příjem musí být nastaven jako "VŽDY". Obrázek nebo melodii si pak stáhnete kliknutím na WapPush odkaz. **Loga operátorů a barevná loga** lze poslat na přístroje Nokia a Samsung (vybrané typy). **Obrázkové SMS** lze poslat na přístroje Nokia. Kompletní seznam všech produktů a kompatibilitu telefonů naleznete na www.happydisplay.cz. Cena za objednávkou log, barevných log, SMS obrázků, java her, schémat a melodii je v ČR 40 Kč vč. DPH a na Slovensku 40 Sk bez DPH. Poplatky za wapové služby se řídí ceníkem vašeho operátora. Službu provozuje Airtoy a.s., V Celnici 10, 117 21 Praha 1. Infolinka 602 777 555. Neprovádí Eurotel, T-Mobile, Oskar.

Vyzváněcí melodie

WAPPush

POLY (MMS): Pro objednání polyfonní melodie přes MMS odešlete SMS s kódem v prvním sloupci na číslo 999888 (Eurotel) nebo 4616 (T-Mobile). MMS objednávky fungují pouze v ČR. **POLY (WAP):** Pro objednání polyfonní melodie přes WAP-PUSH odešlete SMS s kódem ve druhém sloupci na číslo 903340 (pro ČR) nebo 7774 (pro SK). **MONO:** Pro objednání monofonní melodie odešlete SMS s kódem ve třetím sloupci na 903340 (pro ČR) nebo 7774 (pro SK).

Polyfonní melodie jsou standardně odeslány jako 4-hlásé. Pokud chcete objednat polyfonní melodii 16-ti hlásou napište za číslo melodie ještě mězu a písmeno M, pro melodii 40-ti hlásou napište za číslo melodie mězu a písmeno S (např. HDM 500381 S). **Monofonní melodie** jsou standardně odeslány pro přístroje Nokia, pro objednání na Motorolu napište za číslo melodie mězu a písmeno M.

MELODIE	POLY (MMS)	POLY (WAP)	MONO	MELODIE	POLY (MMS)	POLY (WAP)	MONO	MELODIE	POLY (MMS)	POLY (WAP)	MONO
Destiny's Child - Bootylicious	HDM 507312	MBL 500511	MBL 12405	Bjork - Bachelorette	HDM 507315	MBL 500514	MBL 12406	The Darkness - I Believe In Love	HDM 504827	MBL 500146	MBL 12325
Ashanti - Rock With U	HDM 507311	MBL 500510	MBL 12404	Kylie Minogue - I Believe In You	HDM 507266	MBL 500466	MBL 12376	The Rasmus - In The Shadows	HDM 504826	MBL 500145	MBL 12150
Destiny's Child - Say My Name	HDM 507310	MBL 500509	MBL 12403	Robbie Williams - Misunderstood	HDM 507257	MBL 500457	MBL 12367	Avril Lavigne - Im With You	HDM 503289	MBL 500113	MBL 10992
The Game - How We Do	HDM 507309	MBL 500508	MBL 12402	Gwen Stefani - What U Waiting For	HDM 507256	MBL 500456	MBL 12366	Cranberries - Salvation	HDM 502529	MBL 500098	MBL 12326
Ashanti - Rain On Me	HDM 507308	MBL 500507	MBL 12401	Franz Ferdinand - Matinee	HDM 507255	MBL 500455	MBL 12365	*** FILM A TV ***			
Destiny's Child - Bills, Bills, Bills	HDM 507307	MBL 500506	MBL 12400	Hoobastank - The Reason	HDM 507251	MBL 500451	MBL 12361	S tebou mě baví žít	HDM 507306	MBL 500505	MBL 12399
50 Cent - Disco Inferno	HDM 507270	MBL 500471	MBL 12380	Maroon 5 - She Will Be Loved	HDM 507236	MBL 500435	MBL 12355	Tři veteráni	HDM 507305	MBL 500504	MBL 12398
Jay-Z f. Linkin Park - Numb/Encore	HDM 507268	MBL 500468	MBL 12378	Robbie Williams - Radio	HDM 507224	MBL 500425	MBL 12331	Major Zeman	HDM 507303	MBL 500503	MBL 12397
Eminem - Like a Toy Soldier	HDM 507267	MBL 500467	MBL 12377	Natasha Bedingfield - These Words	HDM 507223	MBL 500424	MBL 12332	Křemílek a Vochoomúrka	HDM 507302	MBL 500502	MBL 12396
Destiny's Child - Lose My Breath	HDM 507258	MBL 500458	MBL 12368	Alizée - Veni Vidi Vici	HDM 507222	MBL 500423	MBL 12333	Jen počkej!	HDM 507301	MBL 500501	MBL 12395
Method Man	HDM 507254	MBL 500454	MBL 12364	JoJo - Leave (Get Out)	HDM 507208	MBL 500409	MBL 12334	Toy Story	HDM 507294	MBL 500494	MBL 12394
Ashanti - Only U	HDM 507253	MBL 500453	MBL 12363	Anastacia - Cowboys and Kisses	HDM 507207	MBL 500408	MBL 12335	Starship Troopers	HDM 507293	MBL 500493	MBL 12393
Alicia Keys - Diary	HDM 507252	MBL 500452	MBL 12362	Karma - Ako odeš	HDM 507206	MBL 500407	MBL 12336	Pulp Fiction	HDM 507292	MBL 500492	MBL 12392
Christina Aguilera - Carwash	HDM 507250	MBL 500450	MBL 12360	Cher - I Got You Babe	HDM 507183	MBL 500385	MBL 12337	Červený trpaslík	HDM 507291	MBL 500491	MBL 12391
Usher f. Aliyah - My Boo	HDM 507239	MBL 500439	MBL 12358	Ana Johnsson	HDM 507170	MBL 500372	MBL 12338	James Bond	HDM 507290	MBL 500490	MBL 12390
Ja Rule f. Ashanti - Wonderful	HDM 507238	MBL 500438	MBL 12357	Aventura - Obsession	HDM 507169	MBL 500371	MBL 12339	Babylon 5	HDM 507289	MBL 500489	MBL 12389
Eminem - Just Lose It	HDM 507237	MBL 500437	MBL 12356	O Zone - Despre Time	HDM 507162	MBL 500364	MBL 12340	Xmen	HDM 507287	MBL 500487	MBL 12387
Alicia Keys - A Woman's Worth	HDM 507182	MBL 500383	MBL 10979	Anastacia - Sick And Tired	HDM 507159	MBL 500362	MBL 12341	Snowboardci	HDM 507286	MBL 500486	MBL 12386
The Streets - Dry Your Eyes	HDM 507174	MBL 500376	MBL 12267	Pink - Just Like A Pill	HDM 506377	MBL 500348	MBL 11150	Kill Bill	HDM 507276	MBL 500476	MBL 12385
Kelis - Trick Me	HDM 507168	MBL 500369	MBL 12268	Soft Cell - Tainted Love	HDM 506376	MBL 500347	MBL 12342	Mission Impossible	HDM 507235	MBL 500436	MBL 10252
Nina Sky - Move Ya Body	HDM 507167	MBL 500368	MBL 12215	*** ROCK A HEAVY ***				M.A.S.H.	HDM 507220	MBL 500421	MBL 10214
D12 - How Come	HDM 507166	MBL 500367	MBL 12208	New Order - Blue Monday	HDM 507274	MBL 500474	MBL 12383	Total Recall	HDM 507218	MBL 500419	MBL 12258
Usher - Burn	HDM 506642	MBL 500357	MBL 12173	Rolling Stones - Satisfaction	HDM 507187	MBL 500389	MBL 10720	Policejt z Beverly Hills	HDM 507217	MBL 500418	MBL 12197
Black Eyed Peas - Lets Get It Started	HDM 506641	MBL 500356	MBL 12213	Lenny Kravitz - American Woman	HDM 507185	MBL 500387	MBL 10466	Vetřelec	HDM 507216	MBL 500417	MBL 12259
D12 - Purple Pills	HDM 506638	MBL 500354	MBL 11020	Led Zeppelin - All Of My Love	HDM 507184	MBL 500386	MBL 12317				
Outkast - Roses	HDM 506632	MBL 500353	MBL 12191	Linkin Park - From The Inside	HDM 507163	MBL 500365	MBL 12318				
Cypress Hill - Whats Your Number	HDM 506381	MBL 500352	MBL 12269	Avril Lavigne - My Happy Ending	HDM 507161	MBL 500363	MBL 12217				
Mario Winans - I Dont Wanna Know	HDM 506194	MBL 500261	MBL 12185	Metallica - Frantic	HDM 506374	MBL 500345	MBL 12319				
Cassidy - Hotel	HDM 506192	MBL 500259	MBL 12182	Linkin Park - Breaking The Habit	HDM 506197	MBL 500264	MBL 12320				
Wyclef Jean - Staying Alive	HDM 506191	MBL 500258	MBL 12270	Maroon 5 - This Love	HDM 506196	MBL 500263	MBL 12193				
Usher - Yeah!	HDM 505529	MBL 500232	MBL 12272	Evanesence - My Immortal	HDM 506141	MBL 500237	MBL 12321				
D12 feat. Eminem - My Band	HDM 505530	MBL 500231	MBL 12146	Europe - Final Countdown	HDM 505524	MBL 500228	MBL 12204				
Baby Bash - Suga Suga	HDM 505531	MBL 500230	MBL 12271	Kiss - Lovegun	HDM 505523	MBL 500225	MBL 12322				
*** TOP POP ***				Santana - Maria Maria	HDM 505278	MBL 500194	MBL 10547				
Dido - Thank You	HDM 507323	MBL 500522	MBL 12413	Radiohead - Karma Police	HDM 505277	MBL 500193	MBL 12323				
Bjork - Oh So Quiet	HDM 507319	MBL 500518	MBL 12410	Lenny Kravitz - Fly Away	HDM 505275	MBL 500191	MBL 10467				
Dido - Here With Me	HDM 507316	MBL 500515	MBL 12407	Led Zeppelin - Stairway To Heaven	HDM 505274	MBL 500190	MBL 12324				
				Queen - Bohemian Rhapsody	HDM 505268	MBL 500185	MBL 10526				

Upozornění: 16-ti hlásé melodie podporují: Motorola T720, C450, V150, V300, V500, V600, MPa200; Sagem myX-5, myX-6, myX-7; Sharp GX13, GX20, GX23; Siemens M/S/SL/ST55, C/MC/ST60; SonyEricsson T230, T300, T310, T600, T610, T630, P800, P900; Panasonic GD87; Philips 350, 530, 535; 40-ti hlásé melodie podporují přístroje Samsung; 4-hlásé podporují všechny ostatní polyfonní přístroje. Monofonní melodie lze poslat na přístroje Nokia, a Motorola (dle typu).

mobile NEWS

radý a tipy k novým mobilním službám

Tomáš Doseděl

Hudba k tanci a poslechu



Reálné vyzváněcí tóny

Už vás nudí vícelasé vyzváněcí melodie? Pokud máte patřičně vybavený telefon, můžete si u svého operátora objednat lepší vyzvánění. U Oskara se tato služba jmenuje Reálné tóny a umožní vám do mobilu stáhnout krátký úryvek oblíbené písničky ve formátu MP3, který pak využijete třeba jako vyzváněcí melodii.

Kompletní nabídku melodií najdete na stránkách www.oskar.cz v sekci Info&-Zábava, kde si můžete také Reálné tóny objednat. Za každou vyzváněcí melodii zaplatíte 59,50 Kč plus několik korun za její stažení.

Mobility dodávají: Reálné tóny znějí podstatně lépe než běžné vyzvánění. Stejnou službu vám však zdarma udělá i počítač s datovým kabelem; s nahráním melodie je ale více práce a problematické je to také s autorskými právy. Reálné tóny nejsou žádnou novinkou, Eurotel i T-Mobile je mají v nabídce již delší dobu.

Rychleji za stejnou cenu



Spuštění technologie EDGE

Eurotel se přidal k ostatním operátorům a spustil ve své síti rychlé datové přenosy EDGE. Službu nemusíte nijak aktivovat, telefon se sám v místech pokrytých signálem přepne z pomalejšího GPRS na rychlejší EDGE. Stejná je i cena, platíte za stažený kilobajt bez ohledu na to, zda stahujete data prostřednictvím GPRS nebo EDGE. Můžete využít i neomezený datový paušál.

Slabé místo je v nedostatečném pokrytí. Eurotel instaloval základnové stanice

s podporou EDGE především mimo velká města. Postupně by ale měla probíhat optimalizace sítě a rozšiřování míst pokrytých signálem EDGE.

Mobility dodávají: U Eurotelu je sympatické, že na rozdíl od T-Mobilu zatím neplánuje zavedení paušálních poplatků za využívání EDGE. Pokud potřebujete výrazně rychlejší mobilní internet, sáhněte raději po CDMA. Podrobné srovnání nabídek všech českých mobilních operátorů v oblasti EDGE najdete na straně 26.

To číslo si беру

Připravuje se přenositelnost mobilních čísel

V březnu byl schválen nový telekomunikační zákon, který mimo jiné zavádí takzvanou přenositelnost mobilních čísel. Díky ní budete moci změnit operátora, aniž byste přišli o své současné číslo. Pokud jste si například před lety pořídili kartu Eurotelu a nyní vám více vyhovují služby a ceny T-Mobilu, můžete si díky přenositelnosti nechat číslo s předčíslem 602 a přitom využívat služeb T-Mobilu.

Operátoři se nyní domlouvají na technických podrobnostech a své k tomu musí říct také Český telekomunikační úřad. Očekává se, že služba bude zákazníkům nabídnuta začátkem roku 2006. Operátoři ale neočekávají žádné velké přesuny zákazníků, podle nich si lidé většinou již svého operátora vybrali.

Dvě a půl hodiny zdarma



Přechod z Twistu na paušál

Pokud do konce dubna přejdete z předplacené karty Twist na libovolný program s měsíčním paušálem, získáte od T-Mobilu

150 minut volání zdarma. Po dobu tří měsíců dostanete vždy 50 volných minut, které můžete provolat do kterékoliv české sítě. Ostatní výhody paušálních programů, tedy nákup telefonu za výhodnou cenu nebo tarifní zvýhodnění Hit, můžete samozřejmě využít také. Podmínkou je uzavření smlouvy na dobu určitou.

Mobility dodávají: T-Mobile si pojišťuje zákazníky, ale to nemusí být vždy na škodu. Pokud vám nevadí smlouva na dobu určitou a vyhovuje vám pravidelné placení paušálních poplatků, požádejte o přechod z Twistu na paušál. Nebo zkuste počkat do konce roku, kdy budou operátoři možná nabízet ještě víc, aby si před přenositelností čísel udrželi maximum zákazníků.

Vysílačka v mobilu



Služba Eurotel Přepínám

Eurotel nabízí svým zákazníkům službu Push to talk pod obchodním názvem Eurotel Přepínám. Vzhledem k tomu, že se jedná o velmi zajímavou službu, připravili jsme pro vás podrobný článek, který najdete na straně 38.

novinky v obchodech

V obchodech se objevila **Motorola V620**, která přímo navazuje na starší **Motorolu V600**. Novinku koupíte za **7 650 Kč**. Výrazně zlevnila stylová **Motorola Razr V3**, kterou nyní seženete za téměř neuvěřitelných **13 078 Kč**.

Pokud toužíte po **Nokii 7710**, pospěšte nakupovat. Výrobce totiž dovezl do Česka jen pár desítek kusů a s dalšími dodávkami nepočítá.

V nabídce T-Mobilu se objevily dva nové telefony: za **3 499 Kč** můžete mít **Nokii 3120** nebo **Siemens CF62**.

Slovensko

Zmätok v SMS môžu mať tento mesiac klienti oboch operátorov. Minulý mesiac prekvapil Orange zdražovaním správ do siete EuroTelu, tento mesiac sa ceny správ hýbu všetkými smermi. EuroTel oznámil zdraženie SMS odoslaných z portálu e-zones s platnosťou od 1. apríla. Jedna SMS do slovenských sietí bude stáť približne 3 Sk, do zahraničia si klienti EuroTelu pošlú správu za 5 Sk. Z konkurenčného orangeportálu sa už nedajú odosielať bezplatné SMS do EuroTelu, klientom ostáva naďalej k dispozícii 10 bezplatných správ, no len do vlastnej siete. Ceny správ sa však hýbali aj smerom dole, používatelia paušálnych služieb Orangeu za jednu

v sieti Orange. Tie sa mu navyše ani neodratávajú z paušálu. Podmienkou ostáva dodržať Fair Use Policy, ktorá bola stanovená na 5 000 minút mesačne.

Internet Nonstop je názov novej služby EuroTelu. Od 1. marca ponúka tento operátor časovo a dátovo neobmedzený (Fair Use Policy = 1 500 MB) EDGE internet za 356 Sk. Podmienkou pre získanie tejto výhodnej ceny, ktorá platí do konca roku 2005, je inkasný spôsob platby a aktivácia služby bez kúpy dotovaného koncového zariadenia. Cena je teda lákavá, už chýba len EDGE modem, alebo telefón. Ceny týchto zariadení sú však už vyššie a zákazníkom trochu kazia radosť z bezkonkurenčnej ceny za takmer flat rate mobilný internet.



SMS do zahraničia zaplatia o 50 halierov menej (približne 4,1 Sk). O 70 halierov menej zaplatia aj majitelia karty Prima (4,2 Sk). Výhodnou je aj akcia EuroTelu, počas ktorej môžu zákazníci odosielať SMS a MMS na tri vybrané čísla vo vlastnej sieti do konca apríla len za 1 Sk.

Bilancia EuroTelu hovorí jasnými číslami.

Modrý operátor dosiahol v uplynulom roku zisk pred zdanením, odpismi, úrokmi a amortizáciou (EBITDA) 4,925 miliardy Sk (Orange 8,651 mld. Sk) s čistým ziskom 1,881 mld. Sk. V počte zákazníkov ťahá tiež za trochu kratší koniec. Tých s logom EuroTelu bolo na konci minulého roka 1 914 591 (Orange 2 360 573), pričom tretina z nich využívala paušály a ostatní sú zákazníkmi predplatených služieb.

Orange opäť ponúka bezplatné hovory. Aj keď ponuka nemá takú výhodnú podobu ako na Vianoce, nový alebo existujúci zákazník, ktorý podpíše dvojročný dodatok k zmluve, sa môže do konca roka 2005 tešiť z bezplatných hovorov

T-Mobile príde na Slovensko. V tomto roku čaká slovenský telekomunikačný trh ďalší veľký rebranding. EuroTel zmení názov na T-Mobile a definitívne sa začlení do globálnej skupiny. Malo by sa tak stať v máji, pričom dôjde k viacerým zmenám. Určite sa zmenia názvy programov na Relax a malo by dôjsť aj k zníženiu cien dátových programov.

Naj kúpa

Keď sa rozhodnete podpísať dvojročný dodatok k zmluve v Orangei, výhodnou kúpou by mohol byť napríklad Siemens CX65 za 1 Sk. Pre tých náročnejších je tu Sony Ericsson K700i alebo Siemens S65, oba za rovnakú cenu 3 490 Sk. Novinkou je dotovanie notebooku – model HP Compaq nx9020 môžete mať za 23 990 Sk. V EuroTeli sa zas oplatí Sony Ericsson T630 za 1 Sk alebo Motorola Razr V3 za 7 490 Sk (od programu 100Viac).

Marek Cienky

inzerce ►

Vyberte nejlepší mobily, pošlete textovku a vyhrajte!

nejlepší mobil 2005



1. cena:

Nokia 6680 s fototiskárnou HP

Špičkově vybavený smartphone s podporou

síť 3G a tiskárna určená

speciálně pro tisk

fotografií HP

Photosmart 375



2. cena:

Motorola Razr V3

Stylový mobilní telefon s unikátní

tloušťkou pouhých 14 mm



3. cena:

Sony Ericsson K700i

Mobilní telefon s funkční výbavou

vhodnou pro práci i zábavu



V každé kategorii zvolte jeden mobil, který je podle vás v současnosti nejlepší:

• pro běžné použití

• pro práci

• pro styl

• smartphone

Můžete hlasovat pro všechny mobilní telefony, které se v současnosti oficiálně nabízejí na českém trhu. Telefony nejsou nominovány, necháme na vás, do jakých kategorií přístroje zařadíte. Na následujících dvou stranách najdete přehled mobilů s pořadovými čísly – vybraná uveďte v odpovědi.

Svoji odpověď pošlete formou SMS na číslo 608 80 50 80 (ze zahraničí +420 608 80 50 80)

Odpověď začněte slovem **MOBIL**. Telefony řadte podle kategorií (pro běžné použití, pro práci, pro styl a smartphone), odděľujte je čárkou jako v následujícím příkladu. V každé kategorii zvolte pouze jeden mobil. Nedopisujte jméno ani adresu, výherce budeme kontaktovat telefonicky.

Příklad: MOBIL 01, 37, 56, 85

Dodržte prosím tuto strukturu odpovědi, pomůže nám to při zpracování ankety. Do odpovědi nepište označení mobilních telefonů, ale čísla z přehledu na následující dvoustraně. Pouze pokud v tomto přehledu nenajdete mobil, pro který chcete hlasovat, místo čísla uveďte jeho označení. Příklad: mobil 01, 37, Ericsson T10, 85. Čísla odděľujte čárkou, do SMS nepište už nic dalšího. Cena SMS závisí pouze na vašem tarifu.

Hlasovat je možné také na webu www.mobilmania.cz

Každý může hlasovat pouze jednou, duplicity budou vyřazeny (zůstane pouze poslední hlas). Textové zprávy lze posílat jen z mobilního telefonu, textové zprávy poslané z internetu budou ze soutěže bez upozornění odstraněny. Organizátor ankety, společnost Computer Press Media, a. s., neručí za doručení textových zpráv s odpověďmi a vyhrazuje si právo ve sporných případech rozhodovat s konečnou platností dle vlastního uvážení. Databáze telefonních čísel hlasujících bude využita pouze k oznámení o případné výhře.

Uzávěrka ankety je 9. května, výsledky a výherce vyhlásíme v Mobilitách 6/05

nejlepší mobil 2005

nejlepší
mobil
2005

Přehled mobilních telefonů

Vyberte mobilní telefony, které považujete za nejlepší, a podle návodu z předchozí strany pošlete soutěžní textovku. Při hlasování použijte čísla uvedená u jednotlivých mobilů. Přesné označení vypisujte pouze v případě, pokud na této stránce vybraný telefon nenajdete. Nezapomeňte ale, že ankety se mohou zúčastnit pouze přístroje, které jsou v současné době na českém trhu (viz pravidla).



01 Alcatel 756



02 Eurotel DataPhone III



03 Eurotel Smartphone II



04 LG C1100



05 LG C2200



06 LG C3100



07 LG G1800



08 LG L1100



09 LG L3100



10 Motorola C115



11 Motorola C650



12 Motorola E398



13 Motorola MPx220



14 Motorola V171



15 Motorola V180



16 Motorola V220



17 Motorola Razr V3



18 Motorola V500



19 Motorola V600



20 Nokia 1100



21 Nokia 2300



22 Nokia 2600



23 Nokia 2650



24 Nokia 3100



25 Nokia 3200



26 Nokia 3220



27 Nokia 3410



28 Nokia 3510i



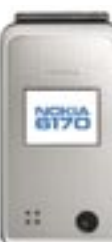
29 Nokia 5140



30 Nokia 6020



31 Nokia 6100



32 Nokia 6170



33 Nokia 6220



34 Nokia 6230



35 Nokia 6260



36 Nokia 6600



37 Nokia 6610i



38 Nokia 6630


39 Nokia 6670

40 Nokia 6820

41 Nokia 7200

42 Nokia 7260

43 Nokia 7270

44 Nokia 7280

45 Nokia 7600

46 Nokia 7610

47 Nokia 8910i

48 Nokia 9300

49 Nokia 9500

50 Panasonic X100

51 Panasonic X300

52 Panasonic X400

53 Panasonic X500

54 Panasonic X700

55 Philips 330

56 Philips 355

57 Philips 568

58 Philips 639

59 Philips 650

60 Philips 755

61 Philips 855

62 Sagem myX-7

63 Samsung C200

64 Samsung D500

65 Samsung E300

66 Samsung E330

67 Samsung E630

68 Samsung E700

69 Samsung E800

70 Samsung X450

71 Samsung X460

72 Sharp CX23

73 Siemens A57

74 Siemens A65

75 Siemens C65

76 Siemens CF62

77 Siemens CFX65

78 Siemens CX65

79 Siemens CX70

80 Siemens M65

81 Siemens S65

82 Siemens SF65

83 Siemens SK65

84 Siemens SL65

85 Sony Ericsson K700i

86 Sony Ericsson P910i

87 Sony Ericsson S700i

88 Sony Ericsson T290i

89 Sony Ericsson T630

90 T-Mobile MDA Compact

91 T-Mobile MDA III

92 Treo 600



nahlédneme pod pokličku

zajímavé novinky z veletrhu CeBIT 2005

Tomáš Doseděl

Vněmeckém Hannoveru se konal další ročník veletrhu CeBIT, kde najdete všechny možné počítače, telefony a další elektronické hračky výrobců z celého světa. Pro mobilní firmy se jedná o velmi prestižní událost. Pravidelně jsou tu představovány telefony, které se na pultech obchodů objevují celý následující rok, výrobci i mobilní operátoři zde prezentují zbrusu nové trendy.

Po návštěvě CeBITu budete zkrátka alespoň v hrubých obrysech vědět, co se

bude dít ve světě mobilů v nejbližších dvanácti měsících. Sami uznáte, že u něčeho takového nemohla redakce Mobilit chybět. Ani vy však nepřijdete zkrátka, podělíme se s vámi o to nejzajímavější, co jsme na CeBITu viděli.

Tajemství se neudrželo

Někteří výrobci ukázali nové telefony už před měsícem na 3GSM World Congressu v Cannes, proto jsme se jim podrob-

ně věnovali v minulém čísle Mobilit (v rubrice Mobilitky). Například Samsung vystavoval na CeBITu více než patnáct mobilů, ale většina z nich stejně míří do Asie. Téměř všechny jeho evropské modely jsme vám už ukázali minule a budeme se k nim během roku postupně vracet.

Podobně je na tom Philips, který své telefony v Hannoveru vůbec nevystavoval, všechno zvládl o měsíc dřív v Cannes. Také Motorola připravuje pro příští rok řadu povedených modelů, které najdete všechny v minulých Mobilitách.



» Alcatel OT C656 je zajímavý hudební telefon s věčkovou konstrukcí



» Alcatel OT S853 nabízí EDGE, podporu paměťových karet, displej zobrazující 262 tisíc barev, přehrávač MP3 a dva reproduktory

Alcatel

Spojení Alcatelu s čínskou společností TCL mu evidentně prospělo. Mezi několika průměrnými mobily představil vynikající model One Touch S853. Škoda, že se telefony Alcatel u nás oficiálně neprodávají, snad se situace během letošního roku změní.



» Alcatel OT C651 je věčkový telefon, který zaujme například výměnnými kryty



» Alcatel OT C555 je hudební telefon s podporou formátů MP3 a AAC

Trend: hudba v mobilu

V poslední době jsou velmi oblíbené malé přenosné přehrávače hudby, což výrobci mobilů nemohli nechat bez povšimnutí. Téměř každá značka bude mít zanedlouho svůj mobil kombinovaný s přehrávačem hudby. Na stánku Motoroly byl koutek věnovaný službě Apple iTunes, která prodává hudbu přes internet, což nahrává spekulacím o úzké spolupráci těchto dvou firem.

Stále však postrádám jednoduchý a levný telefon, který má velkou vnitřní paměť a kvalitní stereo výstup, žádný výrobce ho zatím bohužel nechystá. Takové kombinované zařízení by totiž oslovilo velkou cílovou skupinu teenagerů, kteří si nyní musí

kupovat zvlášť jednoduchý MP3 přehrávač a k tomu jednoduchý mobil.

Grundig: mobily místo ledniček

Opravdu nečekaný je vstup firmy Grundig do oblasti mobilních telefonů. Tento německý výrobce spotřební elektroniky představil na CeBITu několik mobilů, které svým vzhledem nijak nevynikají mezi telefony jiných výrobců. Mobily Grundig se začnou prodávat nejprve ve Španělsku, do ostatních zemí se dostanou pravděpodobně až koncem roku. Pro ostatní výrobce elektroniky je to ale jasný signál, že mobil už dnes může vyvinout a vyrobit prakticky každý.



» Grundig M130



» Grundig M240



» **LG U8200** bude vybaveno fotoaparátem s rozlišením 1,3 Mpx umístěným na otočném kloubu. S telefonem bude možné uskutečňovat videohovory, ve výbavě je také Bluetooth



» **LG F9100** připomíná svým vzhledem komunikátor od Nokie, jedná se ale o běžný telefon určený pro práci



» **LG M4300** je špičkově vybavené multimediální věčko. Má dvoubarevné kryty, prostorový zvuk a vzhled navržený designéry firmy Porsche

LG

Jihokorejský výrobce představil na CeBITu řadu zajímavých modelů. Některé jsou ale určeny výhradně pro asijské trhy, jiné nijak zvlášť nevynikají mezi ostatními modely. Rozhodli jsme se proto vybrat jen několik lahůdek.



» **Nokia 6030** se svými funkcemi řadí do střední třídy, jedná se o mobil Series 40 bez fotoaparátu



» **Nokia 6021** je jen mírně upravenou verzí nedávno představené Nokie 6020. Drobného vylepšení se dočkal vzhled, zmizel vestavěný fotoaparát

Nokia

Finové si s překvapením na CeBITu příliš hlavu nelámou. Několik telefonů představili už v Cannes (o těch jste si mohli přečíst v minulém čísle Mobilu), ostatní prozradili asi týden před začátkem veletrhu.



» **Nokia 6230i** přidává k oblíbenému telefonu 6230 technologii Push to talk, vylepšuje displej i vestavěný fotoaparát

Pořádné fotomobily

Samsung představil na CeBITu fotomobil s rozlišením 7 Mpx. Jedná se vlastně o fotoaparát, který má v sobě některé funkce mobilního telefonu. Na rozdíl od všech ostatních fotomobilů má model SCH-V770 dobrý objektiv s trojnásobným optickým zoomem. Bohužel je určen

jen pro asijské sítě, v Evropě se budeme muset spokojit s třímegapixelovým modelem SGH-Z700. I tak je to ale výrazný posun oproti loňskému CeBITu, kde se s velkou slávou představovaly první megapixely.

Dalším nastupujícím trendem je přímý tisk fotek z mobilu. Malé mobilní tiskárny, které umožňují komunikaci přes Bluetooth, infra-port, nebo datový kabel, předvádělo hned několik výrobců.

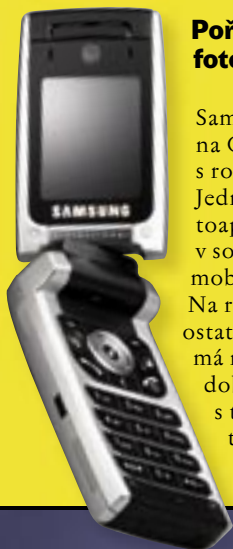
» **Samsung SGH-Z700**



Tradiční giganti zklamali

Svou pasivitou překvapili dva velcí výrobci – Siemens a Nokia. Zatímco loni Siemens na CeBITu představil kompletní řadu 65 včetně množství nejružnějšího příslušenství, letos se omezil na „pouhých“ pět mobilů. Je zkrátka vidět, že Siemens přešlapuje na místě a sám dost dobře neví, kam se jeho mobilní divize vyvine.

Ani Nokia nepředstavila na veletrhu prakticky nic nového. Místo telefonů se zaměřila raději na předvádění služeb a doplňkového příslušenství. Na rozdíl od všeobecného trendu také finský výrobce ignoruje hudbu v mobilu.



Tipujte a vyhrajte stylový LG C3300!

Jak vyhrát?

Tipněte si, kolik znaků má recenze telefonu LG C3300 na straně 64–65. Počítají se všechna písmena a mezery na těchto stranách. Model C3300 věnujeme tomu, kdo uhodne přesné číslo, nebo mu bude nejbližší.

Své tipy posílejte prostřednictvím SMS ve tvaru **SOU LG ***** na číslo **90 333 20** (místo *** napište svůj tip). Textová zpráva tedy může vypadat například takto: SOU LG 12345

Můžete poslat i více textových zpráv s různými tipy. Do SMS už nic dalšího nepište, výherce budeme kontaktovat na telefonním čísle, ze kterého hlasoval.



**Recenzi LG C3300
najdete na straně 64**

Uzávěrka soutěže je 5. května ve 12.00,
výherce vyhlásíme v červnových Mobilitách.

Soutěže se mohou zúčastnit zákazníci Eurotelu, Oskara a T-Mobilu. Databáze telefonních čísel bude využita pouze k oznámení o případné výhře. Cena za odeslání jedné SMS je 20 Kč. Soutěž technicky zajišťuje Airtay a. s., infolinka 602 777 555. Telefon do soutěže věnovala společnost LG Electronics.

Panasonic

Panasonic se poslední dobou do mobilní oblasti docela opřel a uvádí samé zajímavé modely. Pět novinek předvedených na CeBITu nebylo výjimkou. Jen škoda, že do Česka se jeho modely dostávají s takovým zpožděním.



» **Panasonic X800** je věčkový telefon, který se snaží navázat na model X700. Samozřejmě má vestavěný operační systém Symbian



» **Panasonic MX7** nabídne co největší výdrž na jedno nabití



» **Panasonic VS3** je jasnou odpovědí na konkurenční Razr. Jedná se o kovové věčko s poměrně povedeným designem, jehož tloušťka je pouhých 18 mm

3G síť: žádná bomba

Zatímco předloňský CeBIT se nesl ve znamení nadšeného očekávání sítí třetí generace a na loňském byly s velkou slávou představeny některé služby a mobilní telefony určené pro 3G, letos nadšení viditelně ochladlo. Výrobci sice představili nějaké 3G telefony, ale nijak zvlášť je nepropagovali. Síť třetí generace se zkrátka staly běžnou věcí, kvůli níž není potřeba dělat žádný humbuk. To my se na ten správný poprask okolo 3G můžeme teprve těšit.

Za zmínku ale rozhodně stojí technologie HSDPA (High Speed Download Packet Access), která by měla nabídnout rychlé stahování dat v sítích třetí generace. Se za-

řízeními, která tuto technologii podporují, se na veletrhu doslova roztrhl pytel.

Mobily s detektorem pohybu

Pokud stále ovládáte svůj telefon pomocí klávesnice nebo joysticku, jste značně nemoderní. Samsung totiž na CeBITu předváděl již dříve představený mobil SCH-S310, který má vestavěný detektor pohybu. Máchnutím telefonu ve vzduchu přijmete hovor, jiným máchnutím ho odmítnete nebo zavěsíte. Pomocí pohybu můžete také například ovládat hry.

Zábavnější využití detektoru pohybu objevil Sharp, s jeho telefonem totiž



» **Panasonic SA7** chce uspokojit především sportovce, kterým nevyhovuje obvyklý technický vzhled telefonů



» **Panasonic SC3** patří do kategorie běžných telefonů s barevným displejem a vestavěným fotoaparátem



můžete trénovat golfový odpal. Máchnete s ním ve vzduchu a na displeji se objeví, zda odpalujete virtuální golfový míček správně.

» **Samsung SCH-S310**

trendy

inzerce ▼



» Sagem myC3-2 je další pokus o úspěšné věčko. Vyrábí se ve fádni stříbrné a zajímavé černé variantě



» Sagem myX6-2 navazuje na model myX-6. Podstatného vylepšení se dočkal především vzhled telefonu



» Sagem myZ-3 je po úspěšném myC-4 druhým vysouvacím modelem v nabídce Sagemu. Nutno přiznat, že vypadá mnohem lépe

Sagem

Sagem vystavoval kompletní produktovou řadu, ale většinu modelů jsme znali už z loňska. Telefony z Francie mají rozhodně nezaměnitelný šmrnc, proto budeme doufat, že se brzy některé novinky objeví u nás.



Soumrak herních konzolí

LG SV360 »

Když Nokia představila svou první N-Gage, byla to bomba. Všichni čekali, že zařízení kombinující herní konzoli a mobilní telefon bude populární. I když se později ukázalo, že k úspěchu mají oba modely N-Gage poměrně daleko, tak nějak se předpokládalo, že to zkusí i další výrobci. Například Sony Ericsson, jehož mateřská





» **Siemens CL75** potěší především ženy. Červené věčko s fotoaparátem je přesně to, co současnému trhu schází



» **Siemens CX75** patří mezi dobře vybavené telefony. Je triální, má megapixelový fotoaparát, podporuje paměťové karty a má i Bluetooth



» **Siemens M75** doplní nevelkou řadu odolných telefonů. Má Push to talk, megapixelový foták a dokáže přehrávat soubory ve formátu MP3



» **Siemens CF75** je jednoduché věčko se dvěma displeji, ze zajímavých funkcí je potřeba jmenovat Push to talk



» **Siemens SXG75** si zaslouží pochvalu za dvoumegapixelový fotoaparát a vestavěný přijímač signálu navigačního systému GPS

Siemens

Po loňské záplavě nových mobilů letos Siemens představil jen pět novinek různých kategorií. K tomu musíme připočítat ještě chytrý telefon, který pracovním označujeme jako SX2, ale zatím nemá finální podobu.

společnost Sony je na poli herních zařízení úspěšná.

Další herní mobilní telefony však nenásledovaly. Pokud se nějaký výjimečně vyskytne, je určen jen pro asijské trhy. Asijsci totiž mají k technickým hračkám podstatně vřelejší vztah než konzervativní Evropané. Jako příklad může posloužit herní konzole od LG.

Televize míří do mobilu

Displeje mobilních telefonů jsou stále větší a kvalitnější, proč je tedy nevyužít k přehrávání videoklipů nebo televizního vysílání? S telefo-

ny, které přijímají televizní signál přenášený běžným způsobem – rádiovými vlnami, nebo přes mobilní datové sítě – se setkáte zatím jen v asijských obchodech. Plány výrobců ohledně brzkého nasazení v Evropě jsou ovšem velmi optimistické. Možná se za pár let dočkáme toho, že v našem paušálu za telefon bude zahrnut i koncesionářský poplatek.



trendy

inzerce ▼

Je lepší zvolit předplacenou kartu, nebo tarifní program? To byla otázka, která se řešila v pět let starých Mobilitách. Tenkrát byly předplacené karty oblíbenější, a tak jim byl věnován velký prostor. Mohli jste se dozvědět vše o jejich dobíjení, sledování kreditu, používání hlasové schránky a dalších výhodách.



Druhé zajímavé téma se týkalo vlivu mobilních telefonů na zdraví člověka. Jasně v této otázce nemají odborníci ani dnes. Tenkrát se v článku objevilo několik rad pro snížení rizika – nevolat z Faradayovy klece (tj. prostoru obklopeného kovem, např. tramvaje), nedržet telefon za anténu a používat co nejvíce handsfree.

V souvislosti s nastupujícími datovými přenosy EDGE jistě stojí za zmínku, že Eurotel před pěti lety představil „Datovou službu 43,2“, která byla založena na HSCSD a zvládala maximální



» Motorola Timeport P7389

rychlost 43,2 kB/s. Nakonec se ale potvrdily prognózy autora článku, který předpovídal masivní nástup GPRS.

Recenzované mobilní telefony tenkrát zcela ovládla značka Motorola. V Mobilitách 4/1999 se objevily recenze modelů Talkabout T2288 a především Timeport P7389, což byl první mobil Motorola s podporou wapů a možností synchronizovat vlastní wapový organizér s počítačem. Motorola Timeport za to získala ocenění Opravdová mobilita.



» Sony Ericsson K750i kombinuje několik různých zařízení. Jedná se pochopitelně o mobil, ale můžete ho také použít jako digitální fotoaparát (2 Mpx) nebo MP3 přehrávač



» Sony Ericsson J300i se pokusí zaujmout nízkou cenou. Nabídne však poměrně zajímavé zábavné funkce – 12MB paměť, kvalitní zvuk i obraz a podporu 3D her

Sony Ericsson

Některé produkty ze stánku Sony Ericssonu mohli vidět už návštěvníci 3GSM kongresu v Cannes, jiné však byly na CeBITu k vidění poprvé. Oproti loňsku chyběla smečka kybernetických psů Aibo, která se zaběhla na hlavní stánek mateřské firmy Sony.



» Sony Ericsson W800i bývá označován jako Walkman mobil. Standardně dodávaná 512MB paměťová karta pojme opravdu velké množství písní, které si pak na telefonu přehrajete

Budoucnost: mobil bez displeje

I když jsou displeje mobilů rok od roku větší, mnozí uživatelé stále nejsou spokojeni. Výrobce proto napadlo, že by mohli promítat obraz na jakoukoli rovnou plochu. Informace o rozlišení nebo počtu zobrazovaných barev zatím nejsou k dispozici.

Druhým problémem moderních mobilů je velikost klávesnice. Tlačítka se totiž stále zmenšují a ovládání je čím dál složitější. Proto by mohly být telefony budoucnosti vybaveny speciálním perem.

Perem budete pohybovat po promítnutém obrazu, telefon bude snímat jeho špičku a podle toho se chovat. Údajně by měl být schopen rozpoznat i ručně psané písmo.

Možná se dočkáme doby, kdy postavíme svůj mobil na stůl, necháme si na něj promítnout příchozí zprávy a vlastním rukopisem na něj pohodlně odpovíme.



» Koncept telefonu značky Siemens



zařazujeme vyšší rychlost

srovnání nabídky datových přenosů EDGE u operátorů

Datové přenosy prostřednictvím technologie EDGE už v současnosti nabízí všichni tři čeští operátoři. Připomeneme si tedy, co to vlastně EDGE je, co nového přináší, a srovnáme také tarify všech operátorů.

Pavel Tomek

Zdá se, že čas GPRS se pomalu chýlí ke konci, neboť přestává stačit stále vyšším nárokům na rychlejší internet. Pro některé služby je navíc nepoužitelné, a tak bylo nutné ho nahradit. S první alternativou přišel v létě loňského roku Eurotel a nabídl CDMA. To je sice znatelně rychlejší, ale dá se používat pouze přes počítač, vyžaduje nový modem. Rychlé datové přenosy v mobilních telefonech přináší teprve technologie EDGE (čti edž; jde o zkratku Enhanced Data Rates for GSM Evolution). Je to vlastně vylepšené GPRS, které funguje v GSM sítích. Na rozdíl od GPRS ale používá lepší kódování a modulaci signálu. K jeho využití stačí patřičně vybavený telefon.

Už je to tady

I když je EDGE síť třetí generace, jeho zavedení nepředstavovalo pro operátory takovou zátěž, jakou bude zprovoznění sítě UMTS. Pro EDGE se totiž dají použít stávající GSM frekvence a nemusí se za miliardy korun kupovat od státu frekvence nové. Použitelné jsou i stávající základnové stanice, u nichž je potřeba pouze upravit rádiový signál. Operátoři si pochopitelně pečlivě vybírají, které základnové stanice projdou úpravou, takže EDGE bude zpočátku fungovat jen na některých místech. Změny vyžadují i ústředny a řídicí centra, ale pořád to není tak náročné jako postavit úplně novou síť třetí generace.

pokrytí EDGE

Je zřejmé, že operátor, který nabídne nejlepší pokrytí pro EDGE, bude slavit největší úspěchy. Z map je patrné, že zatímco T-Mobile a Oskar se rozhodli pokrýt nejprve velká města, Eurotel na to jde jinak – pokryl nejdříve oblasti, kde není hustota osídlení až tak vysoká.

» Eurotel



» Oskar



» T-Mobile



Pokrytí bude vedle ceny představitel zřejmě nejdůležitější faktor při rozhodování, u kterého operátora EDGE využít. I když operátoři slibují neustálé zlepšování pokrytí, situace zatím není zdaleka ideální a vytváří velkou nevýhodu oproti GPRS. Pokud se uživatel dostane v průběhu využívání EDGE do oblastí, kde není dostatečný signál, dojde k radikálnímu zpomalení datových přenosů, protože telefon začne automaticky využívat GPRS, které je přibližně třikrát pomalejší než EDGE.

Kdo si s EDGE rozumí

Pro použití EDGE tedy potřebujete telefon, který tuto technologii podporuje, a samozřejmě musí být správně nastavené datové přenosy. Pokud máte nastavena data pro GPRS, s EDGE

si nemusíte lámat hlavu, využívá totiž stejné nastavení.

Hlavní výhodou EDGE je pochopitelně rychlost, v praxi to znamená rychlejší posílání multimediálních zpráv, rychlejší wap i načítání internetu, použitelné stahování souborů a mnoho dalšího. Mluví se o přenosu videa, ale užitečnější spíše bude třeba přímý přístup k Microsoft Exchange.

Kdo se už teď začal těšit, že si pořídí telefon s EDGE a čekají ho rychlá data, měl by dávat ještě chvíli pozor. Háček je totiž v tom, že EDGE má různé třídy stejně jako GPRS. Nejvyšší třída je 10, tu ovšem nabízí především dražší telefony.

EDGE podporují zatím pouze telefony značky Nokia a Motorola, zde je jejich kompletní přehled: EDGE třídy 10 mají Nokia 6230, 6170, 6630, 7270, 9300 a 9500, nižší třídu najdete u modelů Nokia 3200, 3220,

5140, 6020, 6220, 6820, 7200, 7260 a 7280. Motorola zatím nabízí pouze dva telefony s EDGE, model V635 (třída 4) a V547 (třída 4). Brzy bychom se měli dočkat telefonů s podporou EDGE od Siemensu, Samsungu, LG a Alcatelu.

EDGE a operátoři

Jako první u nás službu EDGE představil T-Mobile, začala u něj fungovat začátkem listopadu 2004. Je to vcelku pochopitelné, T-Mobile potřeboval co nejrychleji zareagovat na CDMA Eurotelu a nabídnout konkurenční rychlé datové přenosy.

Ještě před T-Mobilem zveřejnil svůj záměr zprovoznit tuto technologii také Oskar. I když se do té doby na data příliš nesoustředil, EDGE si nemohl dovolit přehlédnout. Využívat tuto technologii v jeho síti je možné od 1. března 2005. Jako poslední rozběhl EDGE Eurotel. Tradiční technologický tahoun nechtěl mít velké zpoždění za konkurencí, stihl to jen dva dny po Oskarovi.

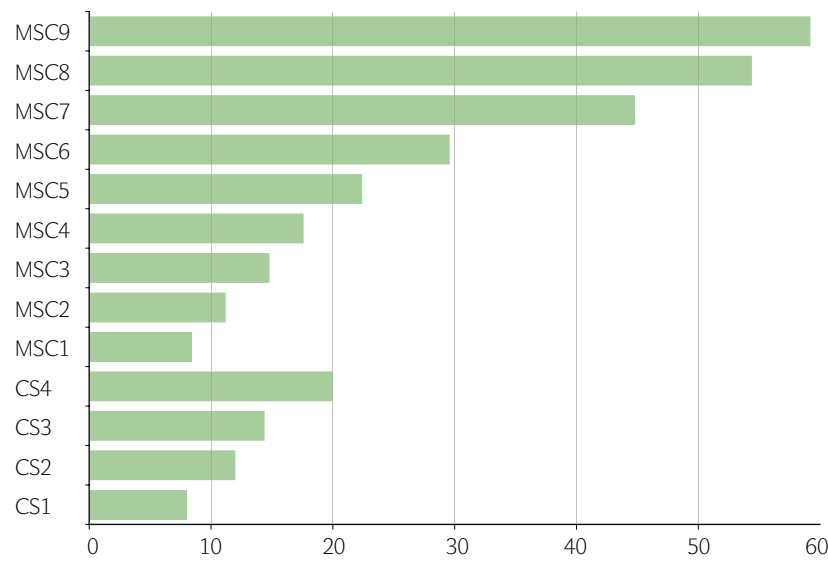
T-Mobile zatím nabízí pro EDGE stejné tarify, jaké jsou platné pro GPRS. Tuto strategii zvolil pravděpodobně z toho důvodu, aby uživatele snáze nalákal na rychlejší data, na která si rádi zvyknou. Určitou roli mohl hrát také fakt, že se operátor obával určitých komplikací s provozem, nechtěl proto riskovat problémy a nabídl EDGE v podstatě zadarmo v rámci GPRS.

Situace se měla změnit začátkem dubna, kdy T-Mobile plánoval zdražení neomezených tarifů (Unlimited, Unlimited Special, Twist Data Unlimited) o 200 Kč. Plány mu ovšem překazil Oskar, který představil vlastní konkurenční tarify a T-Mobile se prozatím rozhodl zdražení odložit. Podle posledních informací

srovnání rychlostí GPRS a EDGE

EDGE má stejně jako GPRS svá kódovací schémata. U GPRS je to SC1–SC4. Kde je dostatečně silný signál, tam se používá vyšší kódovací schéma, které je rychlejší. Díky dostatečné síle signálu také nedochází ke ztrátě či poškození dat. Tam, kde toto nebezpečí hrozí, se použije nižší schéma – je pomalejší, ale bezpečnější.

Kódovací schémata u EDGE se označují MSC1–MSC9. Z grafu je patrné, že rychlost u prvních čtyř schémat je stejná jako u GPRS (důvodem je použití stejné modulace), ale od schématu MSC5 už rychlost znatelně narůstá. Čísla ve sloupcích udávají rychlost na jeden timeslot; najednou lze využít až osm timeslotů.



ke změnám dojde až po 31. srpnu, kdy si budou muset zákazníci používající datové tarify za využití EDGE připlatit 236 Kč.

T-Mobile také umožňuje otestovat si tuto technologii. Nabízí svým uživatelům zapůjčení telefonu, na němž si mohou EDGE vyzkoušet. Kromě telefonu půjčí zájemcům i datový kabel na propojení s počítačem. Služba je zadarmo, ale musíte

složit vratnou zálohu třináct tisíc korun. Telefon si lze půjčit až na tři dny. Operátor umožňuje využívat EDGE i v zahraničí u vybraných roamingových partnerů.

Oskar představil se spuštěním EDGE rovnou i nové tarify, které platí zároveň i pro GPRS. Zajímavý je především tarif Připojení Nadlouho, který je rozdělen do několika pásem v závislosti na tom, kolik

Eurotel

datový tarif	Wap/MMS	Data	Data 120	Data Plus	Data Nonstop	Data Nonstop II	Go	Go Data Nonstop
měsíční paušál	0 Kč	232 Kč**	357 Kč	357 Kč	832 Kč	772 Kč	0 Kč	850 Kč***
volné minuty	-	-	120 pro data	-	60	-	-	30
volné MB	-	-	-	20	neomezeně	neomezeně	-	-
volné kB	-	-	-	-	neomezeně	neomezeně	-	-
internet	0,24 Kč/kB	0,03 Kč/kB	0,03 Kč/kB	0,03 Kč/kB	0 Kč	0 Kč	0,06 Kč/kB	0 Kč
wap	0,70 Kč/kB*	0,70 Kč/kB*	0,70 Kč/kB*	0,70 Kč/kB*	0 Kč	0 Kč	0,70 Kč/kB*	0 Kč

* wapování na portálu Eurotel Live! je za 0,30 Kč

** paušál u Eurotel Gold, Eurotel Gold MAX, Eurotel Platinum, Eurotel Platinum MAX, Eurotel Diamant a Eurotel Diamant MAX je 0 Kč

*** částka se automaticky odečte z kreditu

T-Mobile

datový tarif	Basic	Wap	Standard	Business	Unlimited	Unlimited Special*	Twist (paušál)	Twist Data Unlimited**
měsíční paušál	0 Kč	58 Kč	237 Kč	594 Kč	832 Kč	772 Kč	0 Kč	850 Kč
volné MB	-	-	5	50	neomezeně	neomezeně	-	neomezeně
volné kB	-	200	-	-	neomezeně	neomezeně	-	neomezeně
internet (špička)	0,07 Kč/kB	0,07 Kč/kB	0,04 Kč/kB	0,02 Kč/kB	0 Kč	0 Kč	0,07 Kč/kB	0 Kč
internet (mimo špičku)	0,07 Kč/kB	0,07 Kč/kB	0,02 Kč/kB	0,02 Kč/kB	0 Kč	0 Kč	0,07 Kč/kB	0 Kč
wap	0,6 Kč/kB	0,36 Kč/kB	0,36 Kč/kB	0,36 Kč/kB	0 Kč	0 Kč	0,6 Kč/kB	0 Kč

* navíc 80 volných minut do sítě T-Mobile; uzavírá se na rok

** měsíční paušál se odečítá z kreditu

Oskar

datový tarif	Připojení Naskok	Připojení Oskarta	Připojení Nadlouho
měsíční paušál	0 Kč	0 Kč	měsíční paušál 0-10 MB 238 Kč
volné MB	-	-	měsíční paušál 10-40 MB 476 Kč
volné kB	-	-	měsíční paušál 40-70 MB 714 Kč
internet	0,06 Kč	0,06 Kč	měsíční paušál nad 70 MB 952 Kč
wap	0,48 Kč	0,68 Kč	

megabajtů za měsíc stáhnete. Pokud určitě pásmo přesáhnete, automaticky jste přetazeni do vyššího s příslušným tarifem. U nejvyššího pásma je však Oskar dražší než konkurence.

V souvislosti s EDGE vyhlásil Oskar také tzv. Fair User Policy. Není to vlastně nic jiného než možnost omezení rychlosti datových přenosů u těch uživatelů, kteří by stahováním velkých objemů dat mohli zapříčinit horší propustnost sítě. Horní hranice množství stažených dat byla stanovena na

3 GB měsíčně. Propustnost se také může vztahovat na určité protokoly. Oskar se chce zjevně vyhnout potížím, které má Eurotel s některými uživateli u CDMA.

Eurotel nabízí EDGE v rámci svých původních datových tarifů, žádnou změnu zatím neohlásil. EDGE je u Eurotelu zajímavé především z hlediska pokrytí, které je zcela jiné než u T-Mobilu a Oskara.

Nabídka EDGE u Eurotelu si určitě získá příznivce díky tarifu Data Nonstop, kte-

ry si stále zachovává náskok před konkurencí, protože navíc nabízí i volné minuty pro telefonování. Eurotel poskytuje EDGE rovněž v rámci roamingu.

Bohatě to stačí

Technologie EDGE je v současné době pro potřeby mobilních datových přenosů více než dostatečná. Plně rozšířených rychlejších sítí třetí generace se dočkáme nejdříve za pár let. Upřímně řečeno, zatím není příliš jasné, zda dokážeme tak rychle sítě patřičně využít ani zda se vysoké investice do těchto služeb vyplatí. Operátoři se tedy do jejich zprovoznění příliš nehrnou. Pokud se totiž u EDGE zlepší pokrytí, bude svojí cenou sítím UMTS výrazně konkurovat. ■



mozek noste v kapse

TEST: kapesní počítače

Jiří Kuruc

Kapesní počítače neboli PDA (Personal Digital Assistant) se běžně používají už více než deset let. Za tu dobu se osobní diáře s černobílými displeji změnila na multifunkční zařízení schopné nejen organizovat čas, ale v mnoha směrech také nahradit větší a těžší notebook. Těmto přístrojům se předpovídal zánik s příchodem chytrých telefonů, ale díky jejich nesporným výhodám mají zatím své místo na trhu zaručeno.

Pravdou však je, že stále více uživatelů dává přednost chytrým telefonům před kapesními počítači. Chytré mobily totiž zvládají poměrně dobře základní schopnost kapesních počítačů – organizovat čas. Navíc jsou menší, umí komunikovat a stejně jako PDA umožňují i instalaci dodatečných aplikací. Přesto mají kapesní počítače své výhody: větší a hlavně dotykový displej s vyšším rozlišením, lepší výkon a díky těmto vlastnostem i univerzálnější využití. Pro příklad uvedme možnosti navigace s dodatečným vybavením, pohodlné prohlížení internetu a lepší podporu multimédií. Navíc desítky tisíc aplikací, které jsou dostupné na internetu, využitelnost kapesních počítačů v mnoha směrech rozšiřují.

Pečlivě jsme vybírali

Redakčnímu testu jsme podrobili sedm kapesních počítačů s Windows Mobile a dva s operačním systémem PalmOS. Vybrali jsme nejaktuálnější modely od každého výrobce, který působí na našem trhu. Test je ochuzen o výborné kapesní počítače Sony Clie, jejichž další vývoj byl

oficiálně ukončen. Proto má také převahu platforma Windows Mobile. Tato skutečnost ale rozhodně nevypovídá o kvalitách jednotlivých operačních systémů. Každý z nich má své přednosti i zápory, jejich rozbor ale není součástí tohoto testu.

Různorodá výbava

Vybava kapesních počítačů se odvíjí samozřejmě od ceny. Standardem i v těch nejnižších kategoriích se stává technologie Bluetooth, naopak se musíte smířit s malou operační pamětí a slabšími procesory. Ve střední třídě, zhruba od jedenácti do patnácti tisíc, se stále častěji objevuje technologie Wi-Fi. Nejvyšší třída je pak charakterizována displeji s vysokým rozlišením, silným procesorem a velkou pamětí.

Jak jsme testovali

Každý kapesní počítač byl podroben několika testům. Klíčovým parametrem každého PDA je bezesporu výdrž na jedno nabití. Popíšme si blíže jednotlivé

testy. V případě platformy Windows Mobile byl použit osvědčený program SPB Benchmark. V prvním testu výdrže, tzv. běžné použití, program otvírá v pravidelných intervalech elektronickou knihu, a vytěžuje tak procesor. Ve druhém testu nevykonává kapesní počítač žádnou činnost, je však zapnuta technologie Bluetooth. Třetí test je podobný, místo Bluetooth jsme však aktivovali bezdrátovou síťovou kartu, pokud jí bylo PDA vybaveno. Čtvrtý, nejnáročnější test charakterizují aktivované obě technologie bezdrátového přenosu dat.

Nelze srovnávat

V případě kapesních počítačů Palm byl použit program Palm Benchmark, testy byly obdobné. V prvním však nedocházelo k otevírání elektronických knih a procesor zahálel. Druhý test byl proveden s aktivovaným Bluetooth. Po celou dobu testu měly kapesní počítače nastavenou nejvyšší intenzitu podsvícení displeje. Testy výkonu však nejsou vzhledem k neuniverzálnímu testovacímu programu srovnatelné mezi platformami.

Acer n35

Acer n35 je kapesní počítač, který nad ostatními vyniká vestavěným přijímačem navigačního systému GPS. Stačí tedy doinstalovat libovolné aplikace a rázem máte plnohodnotný navigátor, který se může klidně srovnávat s jednoúčelovým a často i dražším zařízením. Na rozdíl od specializovaného přístroje máte volnou ruku při volbě mapového softwaru. Můžete si vybrat vektorové, které jsou vhodné pro automobilovou navigaci, nebo rastrové, jež oceníte zejména při pěší a cykloturistice. Zároveň si Acer zachovává přednosti běžného kapesního počítače.

Acer je vybaven poměrně malou operační pamětí RAM, navigační software si žádá hodně místa. Proto je nutná investice do paměťové karty, doporučujeme nejméně s kapacitou 256 MB.

S přihlédnutím k integrovanému přijímači a anténě lze přimhouřit oko nad většími rozměry. Provedli jsme test se zapnutým navigačním systémem a maximální intenzitou podsvícení. Acer vydržel jen málo přes dvě hodiny, proto považují

korun. Acer je ideálním řešením levné automobilové navigace.



>> dobrý navigátor <<

absenci výměnného akumulátoru za velkou nevýhodu. Vyzdvihnout ale musím bohaté příslušenství. S Acerem dostanete držák do automobilu včetně napájecího adaptéru. V obchodech můžete narazit na dvě verze: s vektorovým navigačním programem Pocket KIM, nebo bez něj. Uváděná cena je včetně tohoto softwaru, pokud vlastníte již jiný software, ušetříte přibližně dva tisíce

plusy minusy

- + navigační systém, cena, výbava do automobilu
- starší operační systém, malá paměť, absence výměnného akumulátoru

příslušenství: pouzdro, synchronizační kabel, napájecí adaptér, držák do automobilu, automobilový napájecí adaptér, navigační software Pocket KIM Pro, lokalizace

Asus MyPal A730w

Asus MyPal A730w je poměrně malým kapesním počítačem s bohatou technologickou výbavou a hlavně nízkou cenou. Za necelých patnáct tisíc korun obdržíte velmi elegantní zařízení, které však při prvním dotyku trochu zklame dílenským zpracováním. Zadní plastová skořepina chrání baterii,

nedoléhá přesně k ostatním částem přístroje. V balení také postrádám redukci pro napájení, na cesty musíte tedy přibalit synchronizační kabel. V této souvislosti zamrzí nižší výdrž akumulátoru.

>> výhodná cena <<

Po technické stránce je Asus dobře vybaven: procesor na taktu 520 MHz, velká operační paměť a obě bezdrátové technologie přenosu dat. MyPal A730w je navíc nejlevnějším kapesním počítačem s VGA rozlišením.

Na zadní straně přístroje si můžete všimnout čočky fotoaparátu, který pořizuje statické snímky i krátké

videosekvence. Kvalita nevybočuje z průměru daného integrovanými fotoaparáty v mobilech a PDA. Přístroj dokonce podporuje rozhraní USB host. Připojení však musí být realizováno, stejně jako v případě Looxe 720, prostřednictvím kabelu, který není standardním příslušenstvím. Pokud se obojete bez síťové karty, můžete zvolit model A730, který je o více než tisíc korun levnější a je kromě Wi-Fi ošizen také o polovinu operační paměti.

plusy minusy

- + VGA displej, velká paměť RAM
- chybná redukce napájení, horší zpracování, nižší výdrž

příslušenství: napájecí adaptér, pouzdro, synchronizační kolébka, lokalizace



Dell Axim X50v

Od Dellu jsme měli k dispozici nejvýkonnější variantu z trojice kapesních počítačů s označením Axim X50. Všechny tři PDA se vyznačují stejným vzhledem, technické rozdíly tkví zejména v rychlosti procesoru, bezdrátové kartě a VGA displeji. Axim X50v je vyroben z plastu, zpracování je však na velmi dobré úrovni. Pochvalu si také zaslouží displej s jasnými barvami a hlavně vysokým rozlišením. Zajímavostí je procesor na taktu 624 MHz, kterému se v současné době vyrovná jen iPaq hx4700, a také velká kapacita bezpečné flash ROM paměti.

Samozřejmostí této cenové kategorie je technologie Bluetooth a Wi-Fi. Zde musím pochválit vylepšené rozhraní pro správu bezdrátové síťové karty. Základní rozhraní od Microsoftu nepodává mnoho užitečných informací. Dosah bezdrátové karty je plně srovnatelný s ostatními účastníky

testu. Při přímé viditelnosti v nezahlušeném pásmu lze komunikovat na vzdálenost až dvou set metrů. Bluetooth funguje dle očekávání výborně.

Z volitelného příslušenství stojí za zmínku kabel, který slouží pro připojení externího monitoru či videoprojektoru.

>> prvotřídní displej <<

Na prezentacích si tedy vystačíte pouze s kapesním počítačem. Neméně zajímavá je také rozšířená tříletá záruka, která se vztahuje i na takové nepříjemnosti, jako je polití kapesního počítače tekutinou, pád či extrémní teplota.

Hlavní nevýhodu Dellu vidím v nízké výdrži akumulátoru. Využíváte-li kapesní počítač intenzivně, bez náhradního

akumulátoru se zřejmě neobejdete. V této cenové kategorii bych očekával také technologii USB host.



plusy minusy

- + výborný displej, volitelná záruka, velká paměť ROM
- cena, nízká výdrž akumulátoru, ke koupi jen u Dellu

příslušenství: napájecí adaptér, pouzdro, synchronizační kolébka, lokalizace



Fujitsu Siemens Pocket Loox 420

Model Loox 420 je nejmenším a zároveň nejlevnějším kapesním počítačem s integrovanou kartou Wi-Fi. Tělo přístroje je vyrobeno z obyčejného plastu tmavě šedé barvy. Kvalita zpracování a použitých materiálů je dobrá, rozhodně však nedosahuje úrovně Tungstenu T5. Vzhledem k celkovým rozměrům a také rozměrům baterie

nabídnou za velmi podobnou cenu stejné technologické parametry, navíc s nejnovějším operačním systémem i procesorem. Za podobnou cenu jako u modelu Loox 420 lze koupit i předchozí modelovou řadu Loox 610. Ta má podobnou výbavu, ale starší přístroje jsou mnohem větší.

Potřebujete-li bezdrátovou síťovou kartu a nevadí vám starší operační systém, pak je pro vás Loox 420 velmi dobrou volbou.

Loox 420 je ve srovnání s ostatními kapesními počítači trochu starší.

Vypovídá o tom zejména integrace předchozí generace procesoru a operačního systému Windows Mobile 2003 bez Second Edition. Tato skutečnost vás ale rozhodně nemusí odradit od koupě. Vynahradí vám to v jiném směru.

» nejlevnější Wi-Fi «

překvapí její kapacita a s ní související výdrž na jedno nabití. Malý Loox 420 překoná i větší a hlavně novější kapesní počítače.

Tento přístroj nemá zatím ve své cenové kategorii větší konkurenci. Brzy však bude na trhu nová generace kapesních počítačů od Aceru s označením n50. Nové modely

plusy minusy

- + cena, Wi-Fi, rozměry
- starší operační systém, starší procesor

příslušenství: napájecí adaptér, synchronizační kabel, synchronizační kolébka, pouzdro, lokalizace

Fujitsu Siemens Pocket Loox 720

Loox 720 je jedním z nejlépe vybavených kapesních počítačů v testu. Obsahuje takřka všechny moderní technologie: rychlý procesor, displej s rozlišením VGA, obě technologie bezdrátového přenosu dat, integrovaný megapixelový fotoaparát a novinku – USB host. Jde o USB konektor shodný s tím, který máte na počítači či

720 jen polovičatě, konektor USB host je umístěn na synchronizačním kabelu a nikoli přímo na kapesním počítači.

Loox je zajímavý především technologickou výbavou. Na těle najdete například dva reproduktory, jeden v dolní části, pro běžné použití, druhý pak nad displejem. S kapesním počítačem lze tedy telefonovat jako s komunikátorem, nikoli však prostřednictvím GSM sítě, ale pomocí VoIP, tedy přes

internet. Jste-li připojeni k Wi-Fi, můžete využít třeba oblíbený program Skype.

Zajímavostí je megapixelový fotoaparát, který je schopen také zachytávat krátké videosekvence. Tato funkce se může hodit i těm uživatelům, kteří považují kapesní počítač za pracovní nástroj. Loox 720 je

výborně vybavený kapesní počítač za příznivou cenu.

Pokud se obojíte bez integrovaného fotoaparátu, zvolte o více než tisíc korun levnější Loox 718.



» moderní technologie «

notebooku a stejně je také jeho použití. K PDA tak můžete připojit flash disk, klávesnici či fotoaparát. V současné době ale chybí potřebné ovladače, a tak lze zatím plně využít jen USB disky a zařízení s podporou Mass Storage. Toto velmi užitečné rozhraní je však v podání modelu Loox

plusy minusy

- + VGA displej, integrovaný fotoaparát, USB host, bohaté příslušenství
- umístění konektoru USB host

příslušenství: napájecí adaptér, synchronizační kabel, synchronizační kolébka, pouzdro, náhradní pero, lokalizace

HP iPaq hx2410

Nová řada kapesních počítačů navazuje na úspěch modelu h2210. Tentokrát však jde o tři cenově i funkčně odlišné modely: 2110, 2410 a konečně 2750. Zvolili jsme zlatou střední cestu, tedy model hx2410.

Ten se řadí k vyšší střední třídě, od té nejvyšší kategorie jej odděluje absence VGA displeje.

Stejně jako hx4700 je i tato řada vybavena jen plastovým krytem displeje, který se vyklápí směrem vzhůru. Musíte

si také zvyknout vytahovat pero ještě před otevřením ochranného krytu. Přístup k peru je totiž po odklopení znemožněn. Tělo je vyrobeno

z plastu tmavě šedé barvy, po stranách jsou pak gumové pruhy, které zajišťují pohodlné a jisté držení. Zpracování je na dobré úrovni.

Příjemným překvapením je kvalita displeje. Období nažloutlých displejů už našťastí minulo a bílá je opět bílá. Vyzdvihnout musím bezkonkurenční výdrž kapesního počítače. Ve všech testech nechával iPaq ostatní soupeře, včetně Palmů, daleko za sebou. Navíc umožňuje nabíjení z USB portu, což se může hodit zejména na cestách. Tento iPaq vynikal i v syntetických testech. Jeho procesor se vyrovnal konkurenci s frekvencí o sto megahertz

vyšší. Zamrzí však poměrně malá velikost paměti RAM i dostupné Flash ROM.

» bezkonkurenční výdrž «

Cena iPaqu je odpovídající výbavě, můžete si ale také přidat tisíc korun na Asus MyPal A730w, který je vybaven VGA displejem. Pokud ovšem na vašem seznamu priorit figuruje výdrž před displejem s vyšším rozlišením, určitě zvolte iPaq.

plusy minusy

- + výdrž, celkový výkon
- plnohodnotné pouzdro

příslušenství: napájecí adaptér, lokalizace, synchronizační kolébka,



HP iPaq hx4700

HP iPaq hx4700 je nejvyšším modelem ze současné nabídky tohoto výrobce. Disponuje rychlým procesorem, VGA displejem a technologiemi bezdrátového přenosu dat. Pochvalu si zaslouží zejména dílenské zpracování. iPaq má tělo z hořčíkové slitiny, která poskytuje podstatně větší pevnost a odolnost při nešetrném zacházení.

>> pevný kabátek <<

Další zvláštností iPaqu je touchpad pod displejem, který nahrazuje běžný pěti-směrný ovladač. Na displeji lze zobrazit šipku myši, a tak můžete PDA ovládat podobně jako notebook.

HP iPaq hx4700 je přímým konkurentem kapesního počítače Loox 720, a tak se nabí-

zí jejich srovnání. iPaq disponuje rychlejším procesorem a větší pamětí ROM, která neztrácí data při úplném vybití akumulátoru. Loox má naopak větší paměť RAM a je navíc vybaven digitálním fotoaparátem a konektorem USB host, byť umístěným na synchronizačním kabelu. Oba přístroje jsou vybaveny VGA displejem, v podání iPaqu je ale o celý centimetr větší. Chcete-li maximální výbavu, zvolte Loox. Dáváte-li přednost výbornému zpracování, zvolte raději iPaq.

Společnost HP opouští klasická ochranná pouzdra a své kapesní počítače vybavuje plastovými krytkami displeje. V praxi se osvědčily, práce s kapesním počítačem je rychlejší. Nicméně v ceně iPaqu hx4700 bych si dovedl představit plnohodnotné ochranné pouzdro i náhradní pero.

V ostatních směrech je iPaq profesionálním zařízením s výbornou výbavou a hlavně zpracováním.



plusy minusy

- + tělo z hořčíkové slitiny, ohromný displej, výkon a výbava
- chybí plnohodnotné pouzdro, absence USB host

příslušenství: napájecí adaptér, lokalizace, synchronizační kolébka

PalmOne Tungsten T5

Tungsten T5 rozdělil komunitu uživatelů na dvě skupiny. Tě první se nejnovější kapesní počítač od PalmOne líbí, druhá jej zatracuje a poukazuje na různé chyby a nedostatky. Z označení přístroje by se mohlo zdát, že jde o nástupce povedeného Tungstenu T3. Model T5 však postrádá funkce, které bychom od nejdražšího modelu z nabídky očekávali. Chybí zejména technologie Wi-Fi, absence stavové diody a vibračního upozornění je jen drobný nedostatek. Očekával bych však i synchronizační kolébku, která nabízí mnohem vyšší komfort při práci. Výrobce si zaslouží pochvalu za výborné dílenské zpracování a kvalitní materiály.

Tungsten T5 je vybaven rychlým procesorem a velkou kapacitou paměti, která je rozdělena na dvě části. Ta menší se chová

jako běžná paměť RAM, větší část funguje jako flash úložiště. Dejte si však pozor, při tvrdém resetu se informace z této paměti smažou. Tungsten T5 lze také používat jako přenosné úložiště dat, spolu s PDA ale musíte nosit i kabel.

>> kvalitní materiál <<

Největším konkurentem Tungstenu T5 je paradoxně předchozí model T3 s výsuvnou konstrukcí. T3 je v zavřeném stavu menší, disponuje bezdrátovou síťovou kartou, ve standardním příslušenství nechybí synchronizační kolébka a hlavně za něj zaplatíte zhruba o tři tisíce méně. Má však menší kapacitu paměti a hlavně vydrží výrazně méně. Kapesní počítače na platfor-

mě Windows Mobile v podobné cenové kategorii nenabízí displej s tak jemným rozlišením ani nemají tak dobré dílenské zpracování.



plusy minusy

- + kvalitní zpracování, dobrý displej, velká paměť
- chybí Wi-Fi, chybí synchronizační kolébka, horší kompatibilita se staršími aplikacemi

příslušenství: napájecí adaptér, synchronizační kabel

PalmOne Zire 72s

Zire 72s je po technické stránce stejný jako předchozí model Zire 72. Oba kapesní počítače se liší v podstatě jen vzhledem. Zatímco Zire 72 byl v modré barvě, písmeno „s“ u novějšího modelu znamená silver, tedy stříbrná. Zire 72s je zaměřen hlavně na multimédia, která byla donedávna výsadou kapesních počítačů platformy Windows Mobile. Na zadní straně přístroje se nachází čoko digitálního fotoaparátu, který je schopen pořizovat snímky s rozlišením až 1 280 × 960 bodů. Vytvářet můžete i krátké video-sequenec, bez paměťové karty vám to ale Zire nedovolí. Samozřejmostí je přehrávač hudebních souborů. S vypnutým displejem zvládne hrát Zire v jednom kuse i osm hodin.

Operační systém PalmOS dokáže velmi slušně rozpoehybovat silný proces-

sor na frekvenci přesahující hranici 300 MHz. Svižnost systému je ale také dána jednou ze základních slabín operačního systému PalmOS, a to absencí multitasking. Nemůžete například během stahování pošty či načítání internetové stránky komunikovat prostřednictvím komunikačního programu. Multitas-

kojí všechny zájemce o kvalitní organizér s možností softwarového rozšíření funkcí, a tím i využít.

>> multimediální výbava <<

king, avšak neplnohodnotný. Lze přidat prostřednictvím ne vždy bezpečných speciálních programů, které zasahují přímo do operačního systému a nejsou tedy vhodné pro méně zkušené uživatele.

Zire 72s je výborným multimediálním kapesním počítačem, který uspo-



plusy minusy

- + integrovaný fotoaparát, rychlý procesor, mini USB konektor
- chybí multitasking, poměrně malý displej

příslušenství: napájecí adaptér, pouzdro, synchronizační kabel

Každý je pro někoho

Vyhlásit jednoznačného vítěze testu samozřejmě nelze. Zástupci byli vybráni ze všech cenových kategorií, a tak bychom mohli porovnávat jen jednotlivé podobné modely. Místo toho raději vyzvedneme ty přístroje, které jsou něčím výjimečné. Uznání si bezesporu zaslouží **iPaq hx2410** za bezkonkurenční výdrž akumulátoru a výborné výsledky v syntetických testech. **Asus MyPal A730w** nabízí zase jedinečný poměr ceny a výkonu, stejně jako **Loox 720**. Pokud toužíte po navigačním systému, nabízí se jako nejlevnější řešení **Acer n35**. Ze zástupců platformy PalmOS bych vyzvedl spíše levnější **PalmOne Zire 72**, a to za svojí multimediální výbavu. ■

**PARAMETRY A VÝSLEDKY TESTŮ KAPESNÍCH POČÍTAČŮ**

	Acer n35 GPS	Asus MyPal A730w	Dell Axim X50v	Fujitsu Siemens Loox 420	Fujitsu Siemens Loox 720	HP iPaq hx2410	HP iPaq hx4700	PalmOne Tungsten T5	PalmOne Zire 72
cena	10 658 Kč	13 796 Kč	14 518 Kč	10 383 Kč	16 270 Kč	14 079 Kč	18 101 Kč	11 313 Kč	7 833 Kč
web	www.acer.cz	www.levi.cz	www.dell.cz	www.fujitsu-siemens.cz	www.fujitsu-siemens.cz	www.hp.cz	www.hp.cz	www.palm-one.com/cz	www.palm-one.com/cz
operační systém	Windows Mobile 2003	Windows Mobile 2003 SE	Windows Mobile 2003 SE	Windows Mobile 2003	Windows Mobile 2003 SE	Windows Mobile 2003 SE	Windows Mobile 2003 SE	Palm OS 5.4	Palm OS 5.2.8
rozměry (mm)	120 × 72 × 20	117 × 73 × 17	119 × 73 × 17	113 × 71 × 14	122 × 72 × 15	119 × 77 × 16	131 × 77 × 15	121 × 78 × 15	117 × 75 × 17
hmotnost (g)	165	170	167	125	170	164	187	146	136
materiál	plast	plast	plast	plast	plast	plast	hořčíková slitina	hořčíková slitina	plast
akumulátor	Li-Ion 1 000	Li-Ion 1 000	Li-Ion 1 100	Li-Ion 1 100	Li-Ion 1 640	Li-Ion 1 440	Li-Ion 1 800	Li-Ion 1 300	Li-Pol 900
rozlišení displeje	240 × 320	480 × 640	480 × 640	240 × 320	480 × 640	240 × 320	480 × 640	320 × 480	320 × 320
typ procesoru	Samsung S3C2410	Intel XScale PXA270	Intel XScale PXA270	Intel XScale PXA255	Intel XScale PXA272	Intel XScale PXA270	Intel XScale PXA270	Xscale PXA270	Intel XScale PXA273
frekvence procesoru (MHz)	266	520	624	400	520	520	624	416	312
paměť RAM (celková/dostupná)	64/55	128/107	64/62	64/63	128/123	64/60	64/62	55/55	32/24
paměť ROM (celková/dostupná)	32/2	64/19	128/91	32/0	64/29	64/22	128/85	160/160	8/0
rozšiřující sloty	SD-MMC	CFII/SD-MMC	CFII/SD-MMC	SD-MMC	CFII/SD-MMC	CFII/SD-MMC	CFII/SD-MMC	SD-MMC	SD-MMC
Wi-Fi/Bluetooth	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
USB Host	-	+	+	-	+	-	-	-	-
fotoaparát	-	+	-	-	+	-	-	-	+
rozlišení fotoaparátu (Mpx)	-	1,3	-	-	1,3	-	-	-	1,2
synchronizační kolébka/kabel	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
výdrž běžný test	3:10	3:36	2:48	4:24	3:59	5:55	3:34	3:37	4:45
výdrž Bluetooth	-	3:56	3:31	5:33	5:06	7:14	3:45	3:28	4:37
výdrž Wi-Fi	-	1:35	2:20	2:38	2:50	4:34	3:16	-	-
výdrž BT i Wi-Fi	-	1:22	2:09	2:29	2:40	4:28	2:30	-	-
SPB Benchmark Index	1 376	1 403	1 252	1 541	1 387	2 126	1 646	Palm Benchmark: Arithmetics 650 %	487 %
CPU index	1 359	1 930	2 332	1 797	2 090	2 403	2 448	Heap Management 488 %	366 %
File index	1 238	1 158	1 412	1 088	1 134	1 543	1 490	Data Access 733 %	1 721 %
Graphics Index	2 430	1 020	489	3 777	896	5 323	880	Graphics 1 540 %	1 375 %

Testy výkonu nejsou vzhledem k neuniverzálnímu testovacímu programu srovnatelné mezi platformami.

Procenta vyjadřují výkon v porovnání s Palm m505 (100 %)

tady sokol, přepínám

Eurotel spustil službu Push to talk

Po několika měsících odkládání Eurotel konečně spustil službu Push to talk. V jeho cenících ji najdete pod názvem Eurotel Přepínám, který má upozorňovat na podobnost s krátkovlnnou vysílačkou. V článku zjistíte, jak Push to talk funguje, kolik stojí a jak ho nejlépe využít.

Tomáš Doseděl

Služba Push to talk promění váš mobilní telefon ve vysílačku. Přístroje, které tuto technologii podporují, jsou vybaveny speciálním tlačítkem s popiskem Push to talk, nebo zkratkou PTT. Po jeho stisknutí budete přímo spojeni s jedním, nebo několika lidmi, s nimiž můžete ihned hovořit. Na rozdíl od vysílačky je hlasová zpráva doručena kamkoli v rámci sítě GSM (zatím nefunguje v roamingu), pří-

jemci tedy mohou být po celé republice, na vzdálenosti nezáleží.

Zmáčkni a mluv

V praxi to vypadá tak, že si v seznamu vyberete jednoho člověka, nebo předem vytvořenou skupinu osob a zmáčknete tlačítko PTT. Váš mobil se bez vytáčení čísla spojí se všemi lidmi, s nimiž chcete komunikovat, a oznámí vám krátkým pípnutím, že už můžete mluvit. Tlačítko nepouštíte a proneste všechno, co máte na srdci, uslyší vás jednotlivce, nebo celá skupina zároveň. Teprve potom můžete tlačítko pustit. Komunikace je pouze jednosměrná. Pokud vy mluvíte, nemůže mluvit nikdo jiný. Když se o to pokusí, zobrazí se mu informace, že mluví někdo jiný, a je zařazen do fronty.

Zvuk je přenášen prostřednictvím datových přenosů GPRS, tomu také odpovídá mírně snížená kvalita. Při používání dejte pozor, abyste nevhodnou poznámkou nezpůsobili adresátům komplikace. Jejich telefony totiž vaši zprávu přehrají okamžitě, aniž by je předem nějak upozornily, nebo čekaly na přijetí příchozího

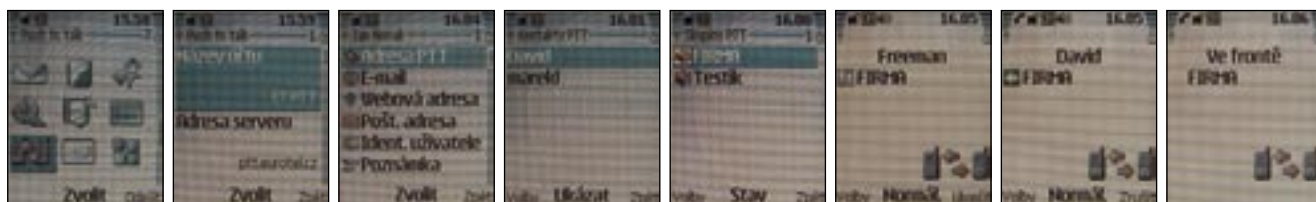
hovoru. Push to talk lze však samozřejmě kdykoli vypnout.

Tuto službu využijí určitě firemní zákazníci – pro komunikaci s technikou, nebo obchodními zástupci v terénu, pro informování řidičů kamionů či vozů taxislužby, pro udělení pokynů v rámci hotelu a podobně. Běžní uživatelé mohou Push to talk použít například na výletech do přírody, při společných cestách na dovolenou a podobně.

Co na to Eurotel

Eurotel oznámil spuštění Push to talk již koncem prosince, byl jedním z prvních operátorů v Evropě. K faktickému komerčnímu spuštění ale došlo až v průběhu března. Na rozdíl od všech předpokladů je služba zpoplatňována paušálním poplatkem, neplatí se tedy za množství přenesených dat ani za počet zpráv. Prakticky stejný způsob účtování zvolil mimochodem i německý T-Mobile.

Máte na výběr mezi dvěma paušálními programy: denním a měsíčním. V prvním případě zaplatíte 46,40 Kč a můžete přesně 24 hodin využívat službu Eurotel



» **Zajímavé displeje:** Push to talk najdete v hlavní nabídce • nastavení je podobné jako u GPRS • ke kontaktům musíte přiřadit PTT adresu • hovořit můžete s jednotlivými lidmi • nebo celými skupinami • zrovna čekáte, až někdo ze skupiny Firma promluví • a už někdo něco říká • pokud mluví někdo jiný, musíte počkat

Přepínám bez jakýchkoli omezení. Neplatíte dokonce ani za datové přenosy. Při volbě měsíčního paušálu zmizí z vaší peněženky 474,80 Kč, za což budete moci bez omezení mluvit celý měsíc. Službu lze využít spolu s libovolným hlasovým tarifem Eurotel včetně předplacených karet Go. Až do 15. května 2005 ale operátor promíjí paušální poplatky, takže pokud máte patřičně vybavený telefon, rozhodně službu vyzkoušejte.

Aktivaci můžete provést na infolince nebo ve značkové prodejně. Je možné také napsat textovou zprávu s textem PREPINAM A, kterou pošlete na číslo 999 111. Na stejné číslo můžete odeslat zprávu PREPINAM D, ta službu deaktivuje.

Samozřejmě nesmíte zapomenout na nastavení telefonu. Eurotel nabízí na svých stránkách návody k nastavení jednotlivých mobilů, my jsme pro vás připravili tabulku s univerzálními parametry. Pokud zatím neznáte heslo, nezužtejte. Dorazí vám v textové zprávě během chvilky po aktivaci služby. Abyste mohli s někým komunikovat, musíte si u něj v telefonním seznamu nastavit Push to talk jméno. Je stejné jako telefonní číslo, jen musí být vždy uloženo v mezinárodním formátu (tedy s předvolbou +420).

nastavení telefonu pro Push to talk

název parametru	hodnota
jméno uživatele	vaše telefonní číslo v mezinárodním formátu
přezdívka	pod tímto jménem vás uvidí ostatní uživatelé
heslo	šestimístné heslo, které vám Eurotel poslal esemeskou
doména	ptt.eurotel.cz
server	ptt.eurotel.cz
proxy, servery DNS	nevplňovat

nastavení přístupového bodu

nosič dat	GPRS
přístupový bod (APN)	ptt
autentizace	normální
jméno a heslo	nevplňovat

telefony s Push to talk

Nokia 3230, 5140, 6020, 6170, 6260, 7270 a po doinstalování příslušné aplikace i další chytré telefony s operačním systémem Symbian (více viz programy na str. 48)

Praktické zkušenosti

Při redakčním testování jsme použili mobilní telefony Nokia, s jinými totiž služba Eurotelu zatím nefunguje. Operátor ale slíbil nápravu, zanedlouho by mělo být možné použít libovolný mobil s podporou Push to talk. Aktivace služby proběhla prakticky okamžitě a bez problémů. Na ty mohou narazit snad jen významní firemní zákazníci, kteří musí o aktivaci požádat pověřenou osobu.

Nastavení telefonu je přibližně stejně složité jako při konfiguraci datových přenosů. Eurotel zatím bohužel nenabízí nastavovací textové zprávy, ale podle návodu na internetu byste měli být schopní svůj mobil nastavit. Pokud se vám to přesto nepodaří, rádi vám pomohou v prodejně Eurotelu.

Přenášený hlas je bez problémů srozumitelný. Mezi vyřčením hlasové zprávy a jejím přehráním na telefonu příjemce uběhne jedna až dvě sekundy, což sice není tak plynulé jako běžný hovor, ale za chvíli si na to zvyknete. Při přehrávání zvuku se občas objeví i krátká pauza nebo dočasné zpomalení zvuku.

Je to výhodné?

Díky Push to talk můžete mobil používat jako vysílačku. Tímto způsobem lze svolávat zaměstnance, informovat obchodní zástupce, organizovat dopravce a podobně. Pokud jste ale ještě nestihli žádnou firmu vybudovat, klidně pomoci Push to talk mluvit se známými, je to dobrá zábava.

Samozřejmě musíte mít oba karty SIM od Eurotelu, aktivní Push to talk a mobily, které tuto službu podporují. Je potřeba se připravit i na drobné nevýhody – malé zpoždění přenášeného hlasu, nižší kvalita a hlavně jednosměrnost komunikace, tedy to, že mluví vždy jen jeden a druhý musí počkat.

Pokud hodláte využívat mobil jen k Push to talk, nebudete se zřejmě zabývat nějakými volnými minutami ani textovkami. Ideálním tarifem pro vás bude takový, který má co nejnižší pravidelné poplatky. Nabízí se tedy tarif Eurotel Bronz (214,20 Kč měsíčně), Individual (minimální útrata 178,50 Kč měsíčně), nebo karta Go (0 Kč měsíčně). K tomu musíte připočíst 474,80 Kč měsíčně za službu Eurotel Přepínám. V ideálním případě (Go, Individual) se tak dostanete na částku 474,80; pokud potřebujete alespoň základní paušální program (Eurotel Bronz), počítejte s 689 korunami. Tuto částku musíte vynásobit dvěma, protože službu musí mít aktivní obě strany, v případě větší skupiny se částka samozřejmě dále násobí. Celkově tedy dva uživatelé zaplatí měsíčně 949,60 Kč, v případě tarifu Bronz 1 378 Kč.

Velmi výhodné ale může být využití denního paušálu. Za 2 × 46,40 Kč byste při využití tarifu Bronz mohli dohromady provolat přibližně 18 minut v síti Eurotel. Pokud víte, že si budete povídat víc a nevadí vám popsání nevýhody, aktivujte si Eurotel Přepínám.

Co ostatní operátoři

Zbývající dva operátoři zatím se spuštěním Push to talk váhají. Donedávna si ani nebyli jisti, jaký účtovací model pro ně bude nejvýhodnější. Spuštění Push to talk u T-Mobilu lze očekávat poměrně rychle, německý T-Mobile totiž tuto službu představil na CeBITu. Jak se bude vyvíjet situace u Oskara, který v nejbližší době přejde pod křídla Vodafone, je zatím ve hvězdách. ■



nadnárodní operátor Vodafone kupuje Oskara

Na českém mobilním trhu se schyluje k jedné z největších změn v jeho krátké historii. Patnáctého března oznámila kanadská společnost TIW, že se dohodla na prodeji českého Oskara a rumunského Mobifonu. Kupcem je překvapivě britský nadnárodní operátor Vodafone.

Tomáš Doseděl

Že je Oskar připraven k prodeji, o tom si internetoví vrabci cvrlikali už několik měsíců. Ukazovalo na to hned několik indicií, které mohly na první pohled vypadat nevině.

Koncem září se nejprve formálně přejmenovala společnost Český Mobil, která provozovala mobilní síť Oskar, na Oskar Mobil. Přibližně o čtrnáct dní později došlo k výraznému rozšíření sítě obchodů – Oskar Mobil totiž pohltil dosud úspěšného distributora, společnost The Phone House. Vzápětí změnil od základů vzhled svých prodejen, v čemž mu pomáhali zahraniční designéři.

Ještě před koncem roku se Oskarovi podařilo skoupit všechny své dluhopisy, a tak značně zprůhlednit a zjednodušit svůj úvěr. Hned v lednu oznámil většinový majitel Oskara, kanadská společnost TIW, že získala od ostatních vlastníků všechny akcie českého mobilního operátora. Stala se tak

jeho stoprocentním vlastníkem. Tržní hodnota Oskara se následně zvýšila získáním licence pro vybudování sítě třetí generace.

My jsme Vodafone

Vodafone vznikl jako pobočka britské společnosti Racal Electronics už v roce 1984, současně jméno používá od roku 2000. Od té doby vybudoval pobočky v 26 zemích v Evropě, Severní Americe a jiho-východní Asii a se svými 151 miliony zákazníků je největším mobilním operátorem na světě.

V zemích, kde působí, se vždy snaží být jedničkou. Také v případech, kdy získá druhého nebo třetího operátora, se snaží udělat z něj co nejdříve nejlepšího. Málodky útočí výhodnými cenami, chce spíš zapůsobit nabídkou služeb, mobilního obsahu, podporou mobilních dat a nových technologií. Vždy přinese na trh celou řadu zajímavých telefonů upravených přímo pro své potřeby.

Tato nadnárodní skupina má zastoupení prakticky v každé evropské zemi, Česká republika byla jednou z posledních výjimek. Proto nikoho nepřekvapilo, když ředitel Vodafone projevil v médiích zájem o český Eurotel.

Pevné linky nechceme

Byl tu ale jeden háček. Vláda chtěla Eurotel prodat pouze společně s Českým Telecomem, což se neslučuje s taktikou Vodafone, jakožto výhradně mobilního operátora. Vodafone tedy svůj obchodní zájem přesunul jinam a do médií prosákl první informace o jednání s TIW.

Kanadská centrála TIW tyto dohady vzápětí potvrdila tiskovou zprávou s tím,

že zatím nesdělí podrobnosti. Těch jsme se ale dočkali právě v polovině března, kdy TIW oficiálně oznámila, že se s Vodafone dohodla na podmínkách prodeje Oskara a rumunského mobilního operátora Mobifon.

Ještě ho nemají

Předmětem prodeje je stoprocentní podíl v Oskar Mobilu a sedmdesát procent v Mobifonu. V něm už ale Vodafone z dřívější vlastní více než dvacet procent, jeho podíl je tedy nyní také téměř stoprocentní. Za tyto podíly zaplatí Vodafone úctyhodných 3,5 miliardy amerických dolarů (přibližně 78 miliard korun), které hodlá pokrýt z vlastních prostředků. Kromě toho převezme dluhy obou společností ve výši 900 milionů dolarů (20 miliard korun).

Jelikož Oskar a Mobifon jsou jedinými aktivitami TIW, dojde po uskutečnění obchodu k její likvidaci. Zisk získaný z prodeje bude vyplacen akcionářům. Aby celý prodej mohl proběhnout, musí být ale splněno několik podmínek. Předně musí navrženou smlouvu schválit Kanadský obchodní soud. Spojení pak musí posvětit kanadské, rumunské i eurounijní telekomunikační a antimonopolní úřady. V neposlední řadě musí prodej odsouhlasit vlastníci TIW; přibližně třetina z nich už ale souhlas vyjádřila. Kompletní uzavření prodeje se očekává v průběhu třetího čtvrtletí tohoto roku.

Nejdřív to byl Oskar

Český Mobil vznikl jako nejmladší český mobilní operátor v roce 1999, komerční provoz sítě Oskar zahájil v březnu 2000.

Vstupoval na poměrně nasycený trh – mobil měli v té době všichni, kteří ho potřebovali k práci nebo podnikání. Oskarovi se však podařilo přesvědčit ke koupi mobilního telefonu i lidi, kteří něco takového původně vůbec neplánovali.

Útočil výrazně nižšími cenami, nepomenutelnými reklamami a přátelským postojem k zákazníkům. Pamatujete si na číšníka účtujícího poplatky za cvrlikání ptáků, pohled na jedoucí parníček a podobně? Vybaví se vám při vyslovení jména Oskar červený čtverec postavený ledabyle nakřivo se širokým sympatickým úsměvem? Tak vidíte.

Po celých pět let své existence se Oskar snažil oslovit běžné zákazníky. Rezignoval na pokročilé služby pro hrstku nejnáročnějších a věnoval se spíše volání, textovkám a wapu. Na tento přístup bohužel tak trochu doplatil, lidé ho totiž vnímali jako operátora pro nenáročného uživatele. Přesto se mu ale podařilo získat 1,8 milionu zákazníků, což je na pět let života na nasyceném trhu velký úspěch.

Pak se z něj stal Vodafone

Na co se můžeme těšit, když prodej bez problémů proběhne? Dokáže malý český operátor porazit svou vtipností velkého nadnárodního molocha prolezlého

skrz naskrz britským konzervativismem? Zachová si alespoň něco ze své originální firemní kultury, nebo podlehne a stane se řadovým členem korporace? Na tyto otázky se těžko hledá odpověď, ale na základě zkušeností z jiných zemí, do nichž Vodafone vstoupil, můžeme alespoň odhadovat.

Pravděpodobně dojde k velmi rychlé změně názvu z Oskara na Vodafone doprovázené změnou firemní kultury. Nový vlastník investuje pár miliard do rozvoje sítě. Když už za oba operátory utratil téměř sto miliard korun, na pár miliardách investic mu již nesejde. Pokud chce z Oskara udělat českou jedničku, nic jiného mu ani nezbude. Oskar sice v posledních měsících svou síť výrazně posílil, ale pořád to není ideální.

Spolu s příchodem Vodafone se můžeme těšit především na řadu nových telefonů. Jako velký operátor totiž nakupuje přímo od výrobců telefony s upraveným softwarem (grafická témata v barvách operátora, přednastavené wapové prohlížeče a podobně). V různých zemích má v nabídce například telefony Sendo nebo BlackBerry. Nabídka je vždy upravena pro podmínky místního trhu.

Stejně je to i s tarifními programy. Ve většině zemí má Vodafone tarify odlišné podle počtu volných minut (50, 100, 200 a 500), podobně jako v současné době

Oskar. Konkrétní ceny a sazby se ovšem v každé zemi liší. Existují také speciální tarify pro síť třetí generace a datové služby, které Vodafone výrazně podporuje.

Když se dva perou...

Na českém trhu působí v současnosti jediný nadnárodní operátor – T-Mobile. Letos by mu měl přibýt silný konkurent – Vodafone. Ve hře je ještě Eurotel, který hodlá česká vláda co nejdříve prodat i s Českým Telecomem. O koupi se vážně zajímá France Telecom, který je velmi blízce spřízněn s další operátorskou skupinou – Orange.

Je tedy docela možné, že budeme mít brzy v Česku Vodafone, T-Mobile i Orange. Budou z toho mít užitek i zákazníci? Něco určitě získají, i kdyby to měl být jen výhodnější roaming a rychlejší nabídka nových služeb. V oblasti cen se ale velké změny očekávat nedají, ani jeden z operátorů nemá důvod zlevňovat.

Každopádně nyní končí další etapa Oskarova pětiletého života. Nejprve to byl vtipný puberták, který vrazil na trh s razancí teenagerům vlastní. Přibližně před rokem se rozhodl dospět, zvažněl a změnil svou image. Než se mu to ale podařilo dotáhnout do konce, přišel Vodafone a čekají ho další významné změny. ■

inzerce ▼



» Oskar pomalu přetváří všechny své prodejny do nového stylu; tento obchod najdete v Praze na Vinohradské ulici



» A takhle vypadá jeden z londýnských obchodů operátora Vodafone. Najdete deset rozdílů?

jak na mobil hry

radý pro začátečníky

Tomáš Doseděl



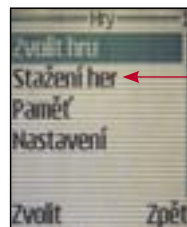
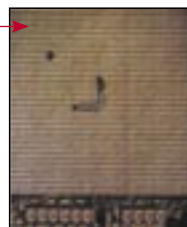
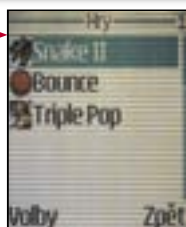
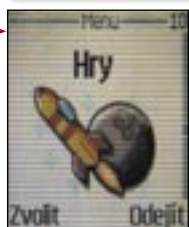
Stojíte zrovna ve frontě na lístky do kina a nevíte, jak se zabavit. Prošmátráte tedy rukama kapsy nebo kabelku a jediné, co najdete, je mobilní telefon. Vyřídíte tedy všechny staré zprávy, ale stále máte čas, protože paní v pokladně je neskutečně pomalá. Zkuste se tedy podívat, jestli si s mobilem nemůžete náhodou zahrát nějakou zábavnou hru.

1 S každým telefonem si můžete hrát

Výrobcům mobilních telefonů je jasné, že jejich výrobky nebudete používat jen k vážným věcem, jako je telefonování nebo psaní zpráv. Proto ukryli do hlavní nabídky položku nazvanou většinou **Hry**, případně Zábava. U některých značek ji najdete v sekci Funbox, jinde jako Aplikace nebo Stahování. Ať už se tato kategorie jmenuje jakkoli, určitě obsahuje **několik** zábavných her.

U starších telefonů, nebo telefonů nižší kategorie, jsou hry pevně nainstalovány, jste tedy odkázáni na stále stejný výběr. Bývají tam obvykle dvě nebo tři. Do novějších mobilů si však můžete **stáhnout** hry nové, jakmile vás ty staré přestanou bavit. Možná ale budou hry natolik povedené, že po jiných ani nezatoužíte. Budete překonávat rekordy a chlubit se s herními výsledky ostatním. Typickým příkladem je **legendární hra Had** (Snake) z Nokií 3210 a 3310, která se dočkala několika dalších verzí v řadě různých telefonů.

V některých případech **může trvat** spuštění vybrané hry delší dobu, nepodezírejte tedy svůj mobil ze zimního spánku. Po spuštění se zvláště u telefonů asijské výroby zřejmě rozezná hlasitá melodie. Dejte proto pozor, abyste nebudili pohoršení v místech, kde nejsou takové zvukové projevy příliš vhodné (školní třída, čekárna u lékaře, divadlo, soudní síň a podobně).



2 Hry jsou stejné

Než se hra spustí, řekněme si něco o ovládání. Konkrétní pravidla se samozřejmě liší podle telefonu a podle konkrétní hry, ale v podstatě jsou si hry podobné jako vejce vejci. Většinou pohybujete nějakým předmětem (kulička, hlava hada, člověk, dělo, letadlo a podobně) všemi směry, občas něco seberete, tu a tam po něčem nebo po někom vystřelíte.

K pohybu se používá joystick (takový ten malý výstupěk, jehož pomocí se pohybujete v nabídkách), různá kurzorová tlačítka (čtyřsměrná i pětisměrná), případně klávesy 2 (pro směr nahoru), 6 (pro pohyb vpravo), 8 (pohyb dolů) a 4 (levý směr).

K provedení různých akcí (střelba, sbírání předmětů, otočení hrací kostky) využijete potvrzovací směr kurzorového tlačítka, funkční klávesy, nebo tlačítka 1 a 3.

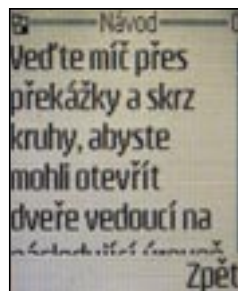
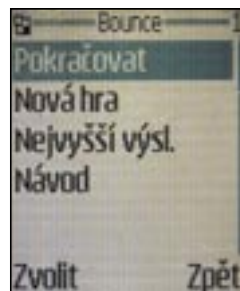
Nebojte se experimentovat a zkoušet, co telefon umí, kromě ztracené hry se nemůže nic stát. Prostě si na začátku vyzkoušejte, co které tlačítko přesně dělá. Nezapomeňte si samozřejmě zjistit, co je přesným cílem hry. Pomocí vám může nápověda, který bývá součástí nabídky, ale ta je často v angličtině.

3 Proč mluví anglicky?

Jen výjimečně se setkáte s herním titulem, který by byl kompletně přeložen do češtiny. Výrobci mobilů ani internetoví prodejci her nepovažují za nutné těch několik slov překládat, proto bude lepší, když si je osvojíte. Připravili jsme pro vás malý slovníček nejpoužívanějších herních výrazů.

herní výrazy

Play, Start (spustit hru)	pokud jste měli nějakou hru rozehranou, spustí se většinou nová
Player (hráč)	u některých her můžete zvolit, kolik hráčů bude hrát
Score (výsledek)	jedná se o počet bodů, který vyjadřuje vaši úspěšnost ve hře
Hi-score, High score (nejlepší výsledky)	většina her obsahuje jednoduchou tabulku s nejlepšími dosaženými výsledky; pokud se vám podaří některý z nich překonat, můžete se zapsat na jeho místo
Game over (konec hry)	uplynula nastavená doba (Time), ztratili jste všechny životy (Lives), nebo jste úspěšně splnili cíl hry
Continue (pokračování)	pokračování v přerušené hře
Pause (pozastavení hry)	tuto volbu využijete například v případě, kdy na vás při čekání ve frontě konečně přijde řada, pak můžete ve hře zase pokračovat
Help (návod)	návod obsahuje všechny důležité rady, jak hru ovládat
Options, Settings (nastavení vlastností hry)	nejdůležitější je zvuk (Sound) a ovládací klávesy (Controls)



» Úvodní animace hry Bounce • chcete pokračovat v rozehrané hře, nebo začít úplně znovu? • když si nevíte rady, pomůže vám návod • je možné také volit vyšší nebo nižší obtížnost • pro ještě větší zábavu jsou zde různé zvuky a osvětlení hry

4 Až vás to přestane bavit

Pokud vás hraní her na mobilu opravdu chytne, brzy dohrajete do konce všechny hry instalované od výrobce a začnete se poohlížet po něčem novém. V tomto případě je důležité, zda váš telefon podporuje herní systém s názvem Java (čti džava), nebo je vybaven operačním systémem (Symbian, Windows Mobile). Jelikož chytré telefony s operačním systémem si kupují spíše pokročilí uživatelé, zaměříme se zde na Javu.

Javové hry si většinou můžete objednat pomocí textové zprávy. Informace pro objednání konkrétní hry najdete vždy na internetových stránkách, případně v inzerátu, který danou hru propaguje (více viz „dobré tipy“ na konci článku). Vždy musíte poslat nějaký textový kód na určené telefonní číslo. Operátor vám vzápětí strhne cenu za objednání hry (většinou se cena pohybuje mezi 30 a 50 Kč). Na mobil vám pak přijde informace o tom, že je hra připravená ke stažení. Většinou stačí jen zmáčkнуть funkční klávesu, nad kterou je napsáno slovo Uložit, a hra se do vašeho mobilu rovnou stáhne.

Hry se ukládají do vnitřní paměti telefonu, která je vyhrazena pro javové programy. Velikost jedné hry se pohybuje kolem 50 kB, kapacita paměti se u jednotlivých mobilů liší. Staré hry můžete samozřejmě z mobilu smazat a uvolnit tak místo pro nové.

5 Na světě není jen Java

Abyste měli v tomto tématu úplně jasno, nesmí zde chybět informace o dalších herních systémech. Zatímco většina telefonů podporuje obvyklou Javu, u některých telefonů se setkáte s pojmy jako **In-Fusio** (podporují ho staré Alcately) nebo **Mophun** (u některých Sony Ericssonů).

In-Fusio je herní systém, který ke stahování nových her potřebuje podporu mobilního operátora. Ta v Česku bohužel chybí, takže se majitelé takto vybavených telefonů musí omezit na hraní her nainstalovaných od výrobce. Mophun se v Česku objevil jen u několika málo přístrojů. Hry si jejich majitelé mohou stahovat i bez podpory operátorů, ale nemají zdaleka takový výběr jako majitelé mobilů s Javou.

Zmínku si zaslouží i speciální herní zařízení Nokia N-Gage a Nokia N-Gage QD. Jedná se o mobilní telefon, který má všechny důležité funkce (umožňuje telefonování, psaní zpráv a podobně), ale svou konstrukcí je uzpůsoben pro hraní her. Hráči ocení speciální rozložení kláves, displej otočený o devadesát stupňů a podporu paměťových karet, na nichž se distribuují nové hry. Cena her je bohužel ve srovnání s javovými hrami neroslovnatelně vyšší.

Abyste měli v tomto tématu úplně jasno, nesmí zde chybět informace

dobré tipy

Kde najdete nové javové hry?

- wapové portály operátorů (Eurotel Live!, Oskarův Wap, t-zones)
- na internetových stránkách (např. www.happydisplay.cz, www.red-boss.cz, www.m-game.cz, www.java-mobile.cz, www.mojelogo.cz)
- inzeráty prodejců v časopisech (v tomto čísle například na straně 49)
- letáky a internetové stránky mobilních operátorů apod.

Recenze vybraných javových her uveřejňujeme pravidelně v Mobilních, v tomto čísle je najdete na straně 44

mobilní hry a programy

Ivan Lukáš
Pavel Tomek



A.I.M.S.

Tuto hru si můžete objednat
zasláním SMS na číslo 903 33 40
Tvar SMS je: JAVA MBL 708634

Jako pilot bojového vojenského vrtulníku Apache se budete muset pořádně ohánět, abyste ve hře A.I.M.S. přežili déle než první tři kola. Nepřítel je v této střílečce opravdu mnoho a proklídkovat mezi jejich bombami je často takřka nemožné. Vaše helikoptéra je proto uzpůsobena tak, aby přežila i několik zásahů. Protivníci používají mimo jiné i zákeřné naváděné střely a průběžně se zvyšuje jejich odolnost, takže dohrání všech devíti levelů není vůbec lehké. Ještě že můžete sbírat lepší zbraň a doplňovat životní energii.



hodnocení

70%

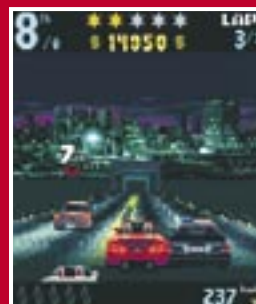
cena: 80 Kč, www.iecom.de, wap.happydisplay.cz

podporované mobily: všechny barevné Nokie, většina barevných Motorol a Sony Ericssonů, Siemensy řady 65 a SX1



Asphalt Urban GT

Automobilový simulátor Asphalt Urban GT vám nabízí roli účastníka nelegálních závodů silničních automobilů v prostředí světových velkoměst i pustého venkova. Čeká na vás osm tratí, věrně vytvořených podle reálných světových míst, a devět modelů automobilů. Závodů jsou zcela bez pravidel, takže nebudete mít nouzi o časté nárazy, blokování a smyky, protože vám půjdou po krku nejen všichni soupeři, ale také silniční policie. Během závodu lze sbírat dočasné bonusy. Za vítězství dostanete finanční prémii, za kterou můžete koupit lepší automobil.



hodnocení

78%

cena: 68 Kč, www.gameloft.com, wapový portál Eurotelu

podporované mobily: většina barevných Nokii, Siemensů a Sony Ericssonů, Motorola Razr V3 a V500, Samsung E100, E700 a X460, Sharp GX23



Duke Nukem

Legendární blondatý likvidátor mimozemských invazí Duke Nukem si konečně prostřílel cestu z počítačů i na displeje mobilních telefonů. A co je ještě lepší, dokonce bez větší ztráty skvělé původní počítačové atmosféry a ve stejně originálním a zábavném herním prostředí. Jedná se o 2D střílečku (připravuje se už také i 3D verze), v níž jde jen o rychlou akci, reflexy a o to přežít déle než vaši nepřátelé. Duke Nukem nabízí špičkovou grafiku a navíc i skvělou úroveň ozvučení, což je kombinace, kterou zatím stále najdete jen u mála javových her.

hodnocení 86%

cena: 79 Kč

www.ojom.com, wap.redboss.cz

podporované mobily: všechny barevné Motorola a Nokie, Siemens SX1



Yetisports 5



Pátý díl oblíbené edice mobilních her s Yetim v hlavní roli přináší netradiční golf na horké africké půdě. Místo míčku Yetimu slouží opět kamarád tučňák, místo hole použil plameňáka. Cílem je odpálit tučňáka co nejdále, čemuž brání, ale také napomáhá nejrůznější africká flóra a fauna.

hodnocení 66%

cena: 50 Kč,

www.arvato-mobile.de, wap.redboss.cz

všechny barevné Motorola, Nokie a Sony Ericssony, většina barevných Samsungů a Siemens SX1



Pathway to Glory

Pathway to Glory je nejpádnějším důvodem pro koupi N-Gage, jde zatím bezpochyby o nejlepší titul pro tuto herní konzoli. Pokud máte navíc rádi tahové strategie, neváhejte ani minutu.

Ve hře Pathway to Glory se hráč přenes do II. světové války. Jeho cílem je probít se přes území nepřátel a splnit zadaný cíl mise. Pro zdárný výsledek není nutné zlikvidovat všechny nepřátele, záleží jen na šikovnosti, zda kolem nich dokáže nepozorovaně proklouznout. Počítač ovšem hraje velmi chytře, takže to není nijak snadné.

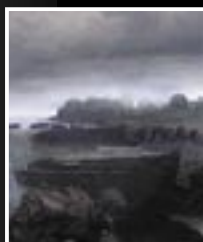
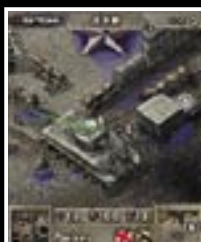
Hráč v každé misi ovládá několik vojáků, mezi nimiž libovolně přepíná. Každý voják má určitý počet akčních bodů, které může ve svém tahu „utratit“. Za každou provedenou akci – chůzi, střelbu, plížení apod. – několik bodů ztratí. Jakmile body vyčerpá, je na tahu soupeř. Jak vojáci postupně procházejí misemi, narůstá jim také zkušenost, což se odrazí na množství akčních bodů nebo na přesnosti střelby. Přijít o zkušeného vojáka se proto nevyplácí.

Skvělý singleplayer mód doplňuje ještě lepší multiplayer. Kromě obvyklých možností hraní přes Bluetooth a N-Gage Arenu je tu také možnost hrát ve dvou na jedné konzoli.

hodnocení 90%

cena: 1 790 Kč

výrobce: Nokia



Amaio Hokej



Hokejová liga od Amaia určitě zaujme příznivce multiplayerových her. Engine hry vychází ze starší verze, ale tentokrát můžete soupeřit i s jinými hráči. Dosažené výsledky se posílají na propracovaný herní server a cílem hry je co nejlepší umístění vašeho týmu.

hodnocení 69%

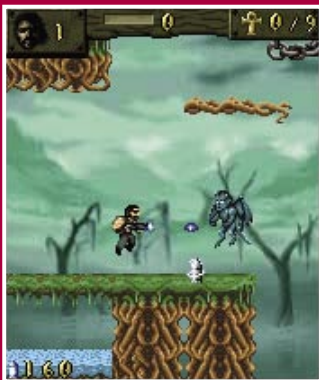
cena: 75 Kč

liga.amaio.com, wapový portál Eurotelu

většina barevných Motorola, Nokií, Siemens M55, M65, S65, Sony Ericsson K500i, T610 a T630



Necroseed



Ve dvou Pekelných válkách bylo téměř celé lidstvo vyhubeno démony. Poslední zbytky civilizace přežívají na Ostrovech světla, které chrání ti nejlepší bojovníci. V kůži jednoho z nich vás čeká spousta soubojů s nočními zrůdami a netvory, ale také skryté pasti a propadliště.

hodnocení 68%

cena: 75 Kč
games.cocoasoft.com, wap.m-game.cz
 všechny barevné Nokia a Siemensy, většina barevných Samsungů a Sony Ericssonů



Battle of Empires 2



Tato akční hra vás přenesle do samurajské války, v níž se stanete Chiu Zilongem – nejlepším bojovníkem armády Liu. V deseti náročných úrovních se musíte s mečem v ruce probíjet čtyřmi druhy lokací a přežít výpady nepřátel, kteří nejraději útočí v přesile.

hodnocení 67%

cena: 50 Kč
www.funmobile.com, wap.wapstranky.cz
 podporované mobily: většina barevných Motorola, Nokii, Siemensů a Samsungů, Sony Ericsson K500i a K700i



Smrtonosná past

Podobně jako ve stejnojmenném slavném filmu je i v akční hře Smrtonosná past (Die Hard) hlavním hrdinou John McClane, jehož úkolem je osvobození třiceti nevinných rukojmích zajatých na vánoční párty hordou po zuby ozbrojených teroristů. K likvidaci teroristů pomůže několik druhů zbraní, rychlé reflexy, ale i dobře zvolená taktika. Kromě teroristů je potřeba také najít a zneškodnit bomby a ve třinácti levelech získat zpět pod kontrolu celou obsazenou budovu. Hra má příjemně rychlou odezvu, jednoduché ovládání a povedenou grafiku.

hodnocení

75%

cena: 59 Kč, wapový portál T-Mobilu, www.mobilescope.cz

podporované mobily: Alcatel OT 735i a 756, většina barevných Motorola, Nokii, Sagemů, Siemensů a Sony Ericssonů



N-Gage

The King of Fighters Extreme

Tento titul je vůbec první bojovou hrou, kterou si na N-Gage můžete zahrát. Vaši bojovníci se budou pohybovat v graficky poměrně jednoduchých 2D prostředích a budou se snažit pomocí svého bojového umění zlikvidovat soupeře. Kromě základních úderů pěstmi a kopů přijdou na řadu i speciální údery, které mají zničující vliv na zdraví soupeře.

Každý z bojovníků má svůj vlastní bojový styl a pochopitelně i originální komba údery. Na výběr je dvanáct zápasníků. Než vyzkoušíte, co všichni bojovníci umí, budete se bavit docela dlouho.

Před každým duelem je nutné vybrat si skupinku dvou nebo tří bojovníků, které můžete nasadit proti vašim soupeřům v libovolném pořadí.



Jakmile je první z bojovníků zpacifikován, na jeho místo automaticky nastupuje druhý. I když už tedy v souboji prohráváte 2:0, váš poslední bojovník může vyřadit celý tým soupeře a přinést vám vítězství.

Hra nabízí několik herních módů, od jednoduchého tréninku až k módu Story, kdy musíte se svou partou porazit několik skupin nepřátel. Jednoznačně nejzábavnější je ovšem možnost poměřit své síly s kamarádem přes Bluetooth. Snad se v budoucnu objeví na N-Gage podobně zábavné bojové hry, jako je tato.



hodnocení 81%

cena: 1 192 Kč

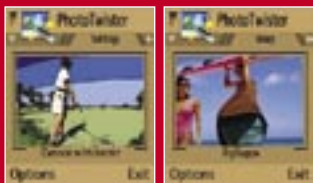
výrobce: Hudson Soft

Symbian T2me
www.t2me.net
freeware

Chcete vyzkoušet Push to talk na svém symbianovém telefonu? Nevadí, že to telefon neumí, chybějící podporu této technologie jednoduše nahradí program T2me. Je k dispozici zdarma, nutností je ovšem registrace. Po jednoduchém nastavení můžete Push to talk hned používat. Více se o této technologii dozvíte na straně 38.

Symbian PhotoTwister
www.scalado.com
cena 9,99 dolaru

Aplikace PhotoTwister je vítězem soutěže Series 60 Challenge. Program dokáže udělat z vašimi fotografiemi skutečné divy. Zvládně je deformovat, přidávat efekty a rozumí si také s různými styly (např. kresba). Velice zajímavý je rovněž efekt zrcadla.



Java EZ Safe
www.intelliart.com/ezsafe.htm
cena 9,99 dolaru

EZ Safe nahradí chybějící úschovnu hesel ve vašem telefonu. Můžete si vytvořit řadu zaheslovaných účtů a pod ně uložit nejruznější důvěrné informace. Program už má některé z nich předpřipravené, lze tedy pohodlně ukládat široké spektrum informací: čísla bankovní karty, pojištění, informace o řidičském průkazu atd.

Java Spruce Notes
java.mob385.com/en/
editori.shtml
freeware

Pokud vám ve vašem mobilu chybí možnost vytvářet poznámky, využijte tento program. Jeho výhodou je malá velikost a délka každé poznámky. Při testu jsem se dostal až k hranici tisíce znaků. Poznámky se neřadí podle data vytvoření, ale abecedně.

Java BlogPlanet
web.vee.net/projects/azure/
freeware
freeware

Propadli jste kouzlu blogování? Pak vás jistě potěší informace, že svůj blog můžete ovládat i prostřednictvím mobilního telefonu. Uživatelé, kteří se v Javě vyznají, jistě ocení, že autor zveřejnil zdrojový kód, který si mohou sami upravit.

Headline

Symbian



Každý lepší informační web už dnes disponuje RSS kanálem. Pro ty, kdo nemají tušení, co RSS znamená, nejprve malé vysvětlení. RSS čtečka sleduje přes RSS kanály, co nového se na internetových stránkách objevilo. Není tedy nutné stránky stále prohlížet, stačí nechat RSS čtečku, aby je hlídala a o každé nové zprávě vám dala vědět. Velmi dobrou RSS čtečkou pro symbianové mobily je aplikace Headline.

Headline po nainstalování nabídne řadu nastavených RSS kanálů, přehledně rozdělených do složek. U nově přidávaných

kanálů je nutné kromě názvu nastavit především správnou adresu RSS kanálu a jak často se mají informace aktualizovat. Pokud neznáte RSS kanál webu, který potřebujete, zadejte do vyhledávače Google RSS site:internetová adresa (např. RSS site: www.mobilmania.cz).

Headline je užitečná aplikace, která vám pomůže probrat se obrovským množstvím informací, které se z internetu hrnou.

web www.wildpalm.co.uk/HeadLine.html
cena 9,99 eura

Remote S60

Symbian



Remote S60 umožňuje ovládat mobil přes počítač. Program funguje tak, že se vám na monitoru zobrazí displej telefonu a pomocí klávesnice můžete nejen procházet nabídkou, ale také psát textové zprávy, vytvářet MMS, editovat telefonní seznam, hrát hry atd. Jen místo nepohodlné klávesnice mobilu budete používat počítačovou klávesnici.

Program je nutné nainstalovat jak do mobilního telefonu, kde bude běžet na pozadí, tak i na počítač. Propojení obou zařízení lze provést přes Bluetooth, infraport či kabel. Rychlost

odezvy je na způsobu propojení pochopitelně závislá.

Pro správný chod programu je dále potřeba mít správně nastavený mRouter (ten bývá součástí PC sady dodávaného k telefonu). V menu Remote S60 pak už stačí jen vybrat způsob propojení, kliknout na tlačítko Start a mobil se s počítačem propojí. Pokud si chcete vyzkoušet opravdu pohodlné ovládání mobilního telefonu, rozhodně si program nainstalujte.

web mobileways.de
cena 15,95 dolaru

Ogg Play

Symbian



Jestli vám na smartphonu chybí kvalitní přehrávač hudby, za který nemusíte platit, vyzkoušejte Ogg Play. Po zvukové stránce je o něco lepší než konkurenční programy, navíc si jako jeden z mála poradí se soubory ve formátu OGG. Kromě nich zvládá přehrávat také přípony AAC a MP3, ale přesto doporučuji z důvodu úspory místa a při zachování dobré kvality používat soubory OGG. Novější verze programu jsou kompatibilní pouze s některými symbianovými telefony, testoval jsem proto verzi 1.0.2.

Pro přehrávání souborů je nutné, aby se nacházely ve složce C:\(nebo E:\)Nokia\Sounds\Digital.

Ogg Play nabízí automatické vyhledávání skladeb a ukazuje informace o kvalitě přehrávané skladby, jako je například bitrate. Pro jednodušší ovládání lze nastavit aktuální funkce pro pravé i levé tlačítko, možné je také okamžité přehrávání po spuštění přehrávače.

web symbianoggplay.sourceforge.net
cena freeware

vítěz a poražený

Pavel Tomek

V každém duelu proti sobě vždy postavíme dva telefony, které patří do stejné kategorie a vzájemně si konkurují. Porovnáme nejdůležitější vlastnosti a zaměříme se především na to, v čem jsou lepší než jejich konkurenti. V závěrečném verdiktu pak bude vyhlášen vítěz.

Nokia 6020 × Siemens CX65



Tyto dva mobily patří mezi nejlepší ve střední třídě. Oba mají dobře vyváženou nabídku funkcí, konzervativní design a řadu předností, jimiž se snaží uživatele přilákat.

Po stránce velikosti jde o velmi podobné telefony, první velký rozdíl však najdete u displejů. Oba jsou aktivní, ale Nokia nabídne díky podstatně menším rozměrům displeje větší jemnost. V dalším kole soupeři porovnávají paměť a z tohoto srovnání vychází mnohonásobně lépe Siemens. Nokia se ovšem rychle vrací do hry, protože Siemensu vrátí úder hlasovým ovládáním.

Siemens mírnou převahu potvrzuje u telefonních funkcí. Seznam má větší kapacitu a je detailnější, také kvalitou vyzvánění svého soupeře poráží. Jediné, čím může Nokia v této chvíli oponovat, je záznamník hovorů.

U zpráv nedokáže ani jeden z rivalů získat jasnější výhodu. Oba mají sdílenou paměť pro

SMS, Siemens však získá pár kladných bodů navíc za možnost odesílání větších MMS a práci s e-mailovými přílohami. Push to talk bychom u něj hledali marně, zde má zase navrch Nokia. Jestli něco oba telefony opravdu baví, pak je to organizace času. Jsou v ní shodně naprosto vynikající.

Uživatel, pro něhož jsou důležité výměnné kryty, si zvolí Siemens, který tuto možnost nabízí. Při hodnocení telefonů musíme vzít ohled také na kvalitu fotoaparátu. Tady to vyjde lépe pro Nokii, ale rozdíl není příliš výrazný, oba fotoaparáty mají co zlepšovat.

verdict: Duel vyhrává Siemens CX65, i když je na tom po stránce funkční vybavy s Nokii velmi podobně. Výrazně ji však předčí velikostí paměti a důležitým argumentem je také jeho nižší cena.



cena: 7 042 Kč
více na straně 56



cena: 4 697 Kč

Philips 568 × Panasonic X300



Další dva telefony střední třídy se utkají o své místo na trhu. Oba přístroje mají prakticky totožné rozměry, stylověji ovšem působí Panasonic X300, a to především díky tomu, že má výklopný displej. Jeho kvalita je na srovnatelné úrovni s Philipsem, v obou případech ale docela zamrzí pasivní technologie zobrazení. Zklamání nám telefony připraví i díky chybějícímu infraportu a Bluetoothu.

Naprosto vyrovnaný souboj nedokáže na svou stranu zvrátit Philips ani tím, že má o něco větší paměť, rozdíl totiž není ani celý 1 MB.

Zajímavé to začne být až u telefonních funkcí. Panasonic nabízí pro kontakty větší kapacitu, ale nezvládne ke každému z nich uložit tolik detailů jako Philips. Přesto Panasonic díky přítomnosti vyzváněcích profilů získá mírnou převahu. Ta mu ale nevydrží

dlouho. Přejde o ní hned u zpráv, kde sice zvládá uložit více příchozích SMS, ale při psaní textovky pomocí slovníku T9 neořežává před odesláním diakritiku. Philipsu navíc nechybí e-mail.

Panasonic se snaží napravit si pošramocenou reputaci u organizačních funkcí, ale oproti Philipsovi nabídne navíc jen poznámky. Znovu to schytá u zábavných funkcí, kde trochu zapomněl na podporu Javy.

Jediné, co by mohlo ještě Panasonic zachránit, je výrazná převaha u fotoaparátu. Tady se ovšem ani jednomu z telefonů nepodařilo vystoupit z šedivého průměru.

verdict: Souboj vyhrává Philips. Na rozdíl od Panasonicu totiž nezapomněl na tak podstatné věci, jako je ořežávání diakritiky před odesláním SMS nebo přítomnost Javy.



cena: 5 604 Kč
více na straně 70



cena: 6 912 Kč

Sony Ericsson T290i × Siemens A65

cena: 2 769 Kč
více na straně 66

Pokud od telefonu požadujete pouze základní funkce, neměly by vaší pozornosti uniknout tyto dva mobily. Jejich hlavním lákadlem je především cena, v obou případech se pohybuje pod třemi tisíci korun.

Jedná se o malé a lehké telefony disponující displejem s podporou čtyř tisíc barev. Ani jeden z těchto modelů nemá infraport a pochopitelně ani Bluetooth.

S pamětí necelé 2 MB se ujímá dočasněho vedení Siemens, Sony Ericsson svou ztrátu rychle dohání u telefonního seznamu, který je na rozdíl od Siemensu vícepoložkový. Siemens proto vytahuje další zbraně a útočí s vyzváněcími profily a možností filtrovat hovory.

Na zprávách si oba telefony dávají záležet, Siemens ovšem kromě paměti pro přijaté textovky nabídne také archiv. Přesto toto kolo prohraje, protože nedisponuje e-mailem.

Také jeho multimediální zprávy nemají takovou kapacitu jako u Sony Ericssonu. Ten se proto snaží využít výhody a útočí v organizaci času. Tady mu ovšem Siemens dovolí náskok pouze u upomínek, jinak je organizační nabídka na stejné úrovni. Pořádně to Sony Ericsson schytá až u mobilní zábavy. To, že nemá výměnné kryty, by ještě tolik nevadilo, ale za chybějící Javu už dostane podstatné minus. Místo ní nabízí méně rozšířený Mophun. Lepší závěr stvrzuje Siemens u datových funkcích, kde nabídne dvojnásobně rychlé GPRS.

verdict: Vyhrát by mohly výjimečně oba telefony. Protože ale upřednostňují vícepoložkový seznam a e-mailu, zvítězí Sony Ericsson. Kdo má ale raději Javu, vyzváněcí profily a nepatrně větší paměť, ten ať klidně považuje za vítěze Siemens.



cena: 2 043 Kč

Siemens SF65 × Nokia 7270

cena: 11 842 Kč
více na straně 52

Oba telefony, které se potkávají v tomto souboji, sází především na originální vzhled. Na něm ale přece jen o něco více zapracoval Siemens, jeho design je mezi mobilními telefony takřka unikátní. Nokia však může reagovat zajímavými výměnnými kryty. Finské krásce se také o poznání lépe vydařila konstrukce mobilu, výhodu má i v tom, že jí nechybí vnější displej. Siemens má sice displej jen jeden, ale za to jím umí otáčet na všechny strany.

Když budeme porovnávat výdrž obou telefonů, vyjde ze srovnání vítězně Siemens. Svého soupeře také předčí větší kapacitou paměti. K útoku Nokia zavelí až u telefonního seznamu. Uloží k němu více položek a kontakty lze vyhledávat postupným psaním znaků. Rozjetá Nokia se nezastaví ani u zpráv. Při psaní odpočítává znaky a slovník T9 odstraní ze zpráv před odesláním diakritiku. Jediné, čím může Siemens u zpráv zabodovat, je bohatší mož-

nost práce s e-mailem, Nokia ho ovšem rychle uzemní přítomností Push to talk.

Siemens se nestačil vzpamatovat z první porážky a už se na něj valí další průvih s organizací času. Nokia na rozdíl od něj umí synchronizovat a nechybí jí úkolovník ani možnost tvorby poznámek. Vítězně tažení Nokie se zastaví až u zábavy. Nabídne sice rádio, ovšem Siemens vytahuje eso z rukávu a chlubí se megapixelovým fotoaparátem, kterému Nokia nemůže konkurovat. Datové funkce jsou už opět v režii Nokie, pochvalu sklídí hlavně za přítomnost EDGE.

verdict: I když je Siemens stylovější, levnější a má megapixelový foťák, souboj vyhrát nemůže. Ztrácí jak u telefonních funkcích, tak i u zpráv a organizace času. Ve všech těchto oblastech ho Nokia překonává.



cena: 13 385 Kč

LG C3300 × Samsung X460

cena: 4 799 Kč
více na straně 64

Pokud vás zajímají elegantní asijská věc-ka, závěrečný duel je určen přesně pro vás. Eleganci obou telefonů podtrhuje absence externí antény, ovšem vínová barva LG přece jen působí zajímavěji než klasická stříbrná u Samsungu. LG také vítězí při srovnání rozměrů displeje. Jinak jsou oba displeje pasivní a mají rozlišení 128 × 160 bodů.

Telefonům chybí infraport i Bluetooth, velký rozdíl je však ve velikosti paměti, kde Samsung jasně vyhrává. Kapacita telefonního seznamu je srovnatelná, LG nabídne 200 jmen a ke každému 5 položek, Samsung umožní uložit rovnou 1 000 položek. LG však na sebe strhává pozornost díky vyzváněcím profilům, na něž Samsung jako obvykle zapomněl.

Pro textové zprávy nabídne více místa LG. Oba telefony pro psaní používají slovník T9, Samsung ho ovšem odmítá trvale vypnout. LG své vítězství u zpráv stvrzuje větší kapa-

citou pro odeslání MMS. U organizace času vychází dílčí bitva lépe pro Samsung. Kladné body si zaslouží za přítomnost úkolovníku a za buzení i při vypnutém telefonu. LG oproti tomu může nabídnout jen diktafon. Při závěrečném srovnání zábavy najdeme jeden velký rozdíl, kterým je přítomnost integrovaného fotoaparátu u LG. Ostatní zábavné funkce jsou stejné jako funkce datové poměrně vyrovnané.

verdict: Vítězem tohoto duelu je telefon od LG. I když necháme stranou zřejmé výhody, že vypadá zajímavěji a má integrovaný fotoaparát, je podstatné, že se bude prodávat za stejnou cenu jako starší Samsung. Takže je jasné, že při větší nabídce funkcí za srovnatelnou cenu prostě nemůže prohrát.



cena: 4 755 Kč



každý se rád
otočí

recenze mobilního telefonu Siemens SF65

Pavel Tomek

Stylové telefony značky Siemens nejsou na trhu nijak neobvyklé. Vedle módní řady Xelibri byly stylové například také vysouvací modely SL55, SL65 a nyní si můžete pořídit model SF65, který se řadí do stejné kategorie. Design se výrobcí opravdu povedl, telefon svým jednoduchým, avšak velmi elegantním vzhledem rozhodně poutá pozornost. Siemens se ale postaral jen o vnější plášť mobilu, uvnitř najdete nabídku, která je místo téměř totožná s telefony značky Philips.

Pěkné pokoukání

Siemens se prodává ve dvou základních barvách – bílé a černé. Měli jsme v redakci možnost prohlédnout si obě barevné varianty a shodli jsme se na tom, že bílá vypadá mnohem zajímavěji. Nejenže na ní není vidět každý otisk prstu, ale více také připomíná styl značky „Apple“, který se v poslední době mezi mobilními telefony často objevuje. Rozměry Siemensu SF65 jsou velmi příjemné (91 × 44 × 23 mm), hmotnost činí 97 g.

Přední strana mobilu je celá mléčně bílá, pouze v horní části se nachází stříbrný proužek, jehož význam nám zůstal utajen. Ve spodní části přední strany je logo Siemensu, pod ním systémová kontrolka a reproduktor pro hlasitý odposlech. Kontrolka by měla alespoň částečně nahrazovat chybějící vnější displej. Při zmeškaném hovoru či příchozí SMS však dioda pouze párkrát zabliká a pak zhasne. Ze zavřeného telefonu tedy nijak nepoznáte, že vám někdo volal.

Zadní strana Siemensu vypadá ještě lépe než přední, připomíná spíš digitální fotoaparát. Objektív je zasazen do šedého kolečka a nápis na něm hlásá, že se jedná o megapixel, který navíc disponuje přisvětlovací diodou.

Boky telefonu zdobí stříbrný a šedý proužek. Na levé straně jsou do něj vsazena tlačítka, s nimiž lze upravovat hlasitost hovoru a slouží také pro nastavení při focení. Pod nimi je tlačítko fungující jako spoušť fotoaparátu.

O všech třech klávesách bohužel platí, že jsou velmi zapuštěné a lze je tedy obtížněji zmáknout. Levá strana telefonu ukrývá ještě infraport, v dolní části pak najdete konektor pro připojení nabíječky. Siemensu SF65 nechybí ani výrazný otvor pro poutko, který je umístěn v pravém horním rohu.

Nedotýkat se prosím

Vzhled telefonu si zaslouží jen slova chvály, ale poněkud kritický musím být při hodnocení konstrukce a ovládání. Jedinou omluvou by snad mohlo být, že telefon, který jsme měli půjčený, byl jedním z prvních vzorků, které se do Česka dostaly, takže lze předpokládat, že výrobce ještě trochu zapracuje na úpravách konstrukce. U tohoto vzorku se kloub docela viklal a zadní kryt pevně nepřiléhá, proto doufám, že závada bude u prodejních telefonů odstraněna.

Hlavním ovládacím prvkem je u Siemensu SF65 čtyřsměrný ovladač s potvrzovací klávesou uprostřed. Ovládá se sice pohodlně, ovšem směr dolů reaguje jinak než ostatní směry; přesnější by bylo napsat, že reaguje, jak se mu zachce. Občas jsem tla-



čítka mačkal a nic se nedělo, jindy tlačítko reagovalo docela dobře, jen bylo potřeba pořádně zatlačit.

Po stranách hlavního ovladače najdete tlačítka pro potvrzování a rušení voleb a také pro příjem a ukončení hovoru. Dobrý dojem z nich kazí jeden neduh, který se objevuje i u některých tlačítek alfanumerické klávesnice – při zmáknutí se ozve podivný zvuk, jako by se tlačítko zespodu na něco přilepilo a pak se snažilo odlepit.

Číselná klávesnice je tvořena jediným blokem tlačítek, řady jsou od sebe odděleny vodorovnou prohlubní. Klávesy mají optimální stisk a jsou také dostatečně velké. S jejich ovládáním nebyl žádný problém, nebýt toho prapodivného zvuku, který se při zmáknutí některých z nich ozve. Vzhledem k tomu, že se současně pohne i zadní kryt, jak na telefon zespodu tlačíte, musím říct, že se s klávesnicí obzvláště při psaní SMS pracuje pouze průměrně.

Konstrukčně dokonalý je ale mechanismus otáčení displeje. Absence vnějšího displeje není bezdůvodná, SF65 totiž umožňuje displej přetočit a přiklopit zpět ke klávesnici, čímž se v mobilu automaticky aktivuje fotoaparát. Těsně nad a pod displejem jsou ještě tlačítka, která se používají při ovládání fotoaparátu, když je displej překllopen na klávesnici a běžná tlačítka se tak nedají použít.

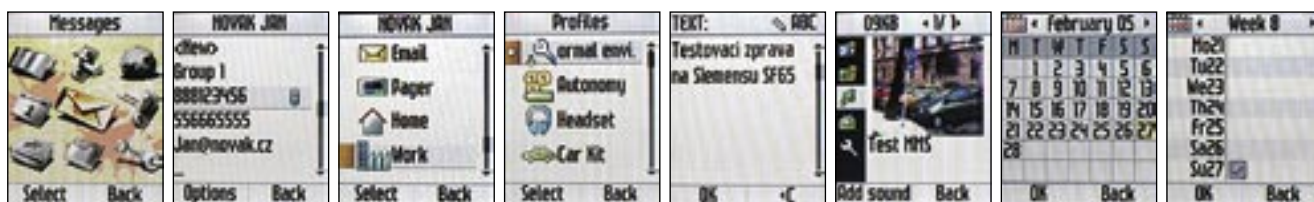
Chvilí Siemens, chvilí Philips

I když se Siemensu příliš nepovedla klávesnice ani ovládací prvky, dojem se snaží vylepšit displejem. Jeho kvalita je lehce nadprůměrná, zobrazí 65 tisíc barev, má rozlišení 128 × 160 bodů a používá aktivní technologii. Displej je však docela malý, i když se to na první pohled nezdá, protože ho opticky zvětšuje stříbrný rámeček.

Pohotovostní displej zobrazuje klasicky datum a čas, operátora, sílu signálu a stav baterie. Ta prokázala velice solidní výdrž na jedno nabití, tady se určitě kladně projevil vliv Philipsu. Že se na Siemensu SF65 výrobce Philips skutečně podílel, začne být zkušenějšímu uživateli jasné už při pohledu na pohotovostní displej, který zdobí stejný font písma.

Hlavní nabídka je však „siemensovská“, ikony jsou uspořádány do matice 3 × 3 ikon. Nevím, proč Siemens trochu nezapracuje na grafické podobě svého menu, kvalitní displej by zvládl zobrazit i méně kostrbaté ikony a to ani nemluví o tom, že by nemusely být pouze černobílé. V nabídce se nemůžete pohybovat pomocí klávesnice, klávesové zkratky lze ale nastavit pro přístup k vybraným funkcím z pohotovostní nabídky.

O tom, že má model SF65 opravdu vřavu z telefonů Philips, není pochyb ani při prohlížení dílčích nabídek. Jejich prostředí nemá se Siemensy prakticky nic společného. „Philipsovská“ je nejen podoba a struktura podnabídek, ale bohužel také



» **Zajímavé displeje:** hlavní nabídka je uspořádána do matice • vícepoložkový seznam • uložit můžete třeba i e-mail nebo číslo pageru • profily • psaní textové zprávy • multimediální zpráva • kalendář v měsíčním • a týdenním náhledu



» Klávesnice má velká tlačítka, která se pohodlně ovládají

nižší rychlost telefonu. Ovšem tady ještě můžeme předpokládat, že Siemens SF65 bude v prodejní verzi o něco hbitější.

Kde je německá preciznost?

Telefonní seznam je připraven pojmout 500 vícepoložkových kontaktů. Kdo se těší na vyhledávání podle více znaků a vyčerpávající seznam položek u jednotlivých kontaktů, bude zklamán. Vyhledávání



» Displej lze jednoduše přetáčet, točit ovšem můžete pouze jedním směrem

je možné pouze pomocí prvního znaku a k dispozici je standardních osm položek pro každý kontakt. To sice není málo, ale kdo je zvyklý na možnosti špičkových Siemensů, zřejmě mu to stačit nebude. Využívat můžete skupiny volajících a také vyzváněcí profily.

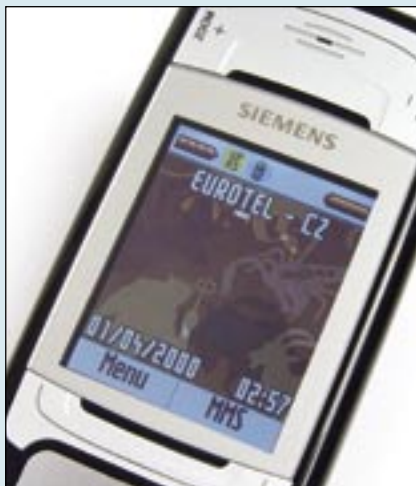
Kladné hodnocení získá model SF65 za kvalitu hovoru. Hovor je možné nahrávat, optimální nastavení zvuku lze vyladit prostřednictvím ekvalizéru. O něco horší je však hlasité handsfree, které není ani při



» Jakmile se displej zcela překlopí, lze využít pro ovládání fotoaparátu tlačítka po stranách

nastavení nejvyššího stupně nijak hlasitě a je slyšet výrazné šumění.

Telefony Philips evokuje také editor textových zpráv. Při psaní nové zprávy je nutné nejprve zadat telefonní číslo, kam zprávu posíláte, pak teprve píšete samotný text. Na to si rychle zvyknete, horší je to však s absencí odpočítávání znaků. Problém je také se slovníkem T9. Píše s diakritikou, které se před odesláním zprávy nezbaví, a tak SMS zkracuje. Nabídku zpráv doplňuje možnost posílání ememesek, jejich



» Displej mohl být větší, kolem něj zůstává spousta volného místa



» Přisvětlovací dioda poslouží v nouzi i jako jednoduchá baterka

kapacita je 50 kB. Nechybí ani dva e-mailové účty.

Z organizačních funkcí je nejlépe zpracovaný budík. Jsou k dispozici celkem tři a můžete u nich nastavit, zda mají budit jen jednou, jen v průběhu týdne, nebo i o víkend. Konkrétní dny však nastavit nelze. Kalendář lze zobrazit ve třech typech náhledů: denním, týdenním a měsíčním. Přidávat můžete tři typy událostí, jako je dovolená, schůzka a úkol. Událostem nastavíte i opakování.

K organizačním funkcím nelze mít žádnou významnou výtku, ovšem uživatelé Siemensu vyšší třídy jsou zvyklí na propracovanější nabídku.

Megapixel to jistí

Ke stylovému telefonu, jakým model SF65 je, patří také kvalitní fotoaparát a v tomto ohledu mobil rozhodně nezkame. Focení se automaticky aktivuje po přetočení displeje a přiklopení na klávesnici. Foták se ovládá nalezato, nastavení se provádí tlačítky vedle displeje. Pro fotky je možné použít až čtyřnásobný zoom, kvalitě snímků v horších světelných podmínkách pomůže přisvětlovací dioda a nechybí ani několik základních efektů.

Pro fotky máte k dispozici celkem 21 MB, které jsou společně s dalšími multimediálními soubory a aplikacemi. Vyfocené snímky můžete posílat e-mailem, prostřednictvím MMS, nebo pomocí infraportu. Z dalších zábavních funkcí u Siemensu SF65 zmíním zajímavé javové hry.

Smíšené pocity

Siemens SF65 je perfektní po stránce vzhledu, je originální i elegantní. Pochvalu zaslouží i megapixelový fotoaparát. Konstrukčně je však telefon zatím nedokonalý, ale to se snad brzy spraví. Také nabídka funkcí je na pouze průměrné úrovni. Pokud vám ale stačí telefon, který zvládá běžné funkce a navíc vás bude dobře re-

prezentovat, můžete být s modelem SF65 spokojeni. I když za něj zaplatíte nemalý peníz. ■

digitální fotoaparát

max. rozlišení 1 280 × 960 (1,23 Mpx)
možnost menšího rozlišení + nastavení kvality 3 stupně
natáčení videa -

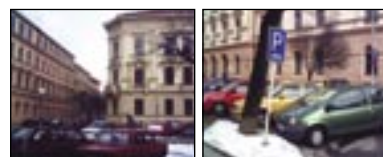
Funkce

zoom výřezy, 4 vyvážení bílé -
samospoušť + kompenzace expozice -
noční režim + vestavěný blesk +
efekty při focení + úprava obrázků v telefonu +

Standardní možnosti posílání obrázků

jako MMS (a e-mail přes MMS) + jako e-mail +
přes infraport + přes Bluetooth -
přes kabel +

Ukázky obrázků



konkurenti

Motorola V80

75 %

Motorola V80 nabízí zajímavou otočnou konstrukci, lepší telefonní seznam a má také propracovanější funkce pro organizaci času. Kladné body ovšem ztrácí za malou paměť a slovník iTap.

cena 7 591 Kč

Motorola Razr V3

76 %

Razr V3 má vynikající displej, velký adresář a Bluetooth. Siemens má však zase vyšší kapacitu paměti a kvalitnější fotoaparát.

cena 13 078 Kč



Siemens SF65



zdroj: Siemens
telefon: 233 032 727, web: www.my-siemens.cz

Ceny

běžná cena 11 842 Kč

Rozměry a hmotnost

chvalitebný (67 %)

Procenta označují, nakolik se hodnocený mobil přibližuje k nejlepšímu
rozměry telefonu 91 × 44 × 23 mm (malý)
hmotnost telefonu 97 g (středně těžký)

Displej

chvalitebný (71 %)

barevný displej 65 tisíc barev, aktivní, TFT
rozměry a rozlišení displeje 28 × 35 mm, 128 × 160 bodů
možnost změnit velikost písma -

Výdrž, hardware

chvalitebný (68 %)

pohotovostní doba až 400 h doba hovoru až 240 min
baterie Li-Ion, 660 mAh doba nabíjení 2,5 h
vyzařování SAR 0,38 W/kg připojení k PC přes kabel +
infraport + Bluetooth -
větší odolnost - síť GSM 900/1 800 MHz

Paměť, operační systém, ovládání

dobrý (60 %)

uživatelská paměť 21 MB - paměťová karta -
standardní operační systém + uživatelská nabídka +
hlasové ovládání + zámek klávesnice -

Telefonování

chvalitebný (83 %)

paměť na čísla v telefonu 500 jmen vícepoložkový seznam +
SIM a vnitřní seznam najednou - vícehlasé vyzvánění 64 hlasů +
MP3 (WMA/AAC) vyzvánění - vlastní melodie +
odlišné volací zvonení + obrázek k volajícím +
vyzváněcí profily + skupiny volajících +
filtrování hovorů - hlasitě handsfree +
hlasové vytáčení + záznamník hovoru +

Práce se zprávami

chvalitebný (69 %)

paměť na přijaté SMS - archiv na SMS sdílená
potvrzení o doručení SMS + odpovídání při psaní SMS -
dlouhé SMS + rychlé psaní T9
MMS + e-mailový prohlížeč +

Organizace času

chvalitebný (75 %)

budík | opakovaný budík + kalendář +
upomínky + úkolovník -
poznámky - synchronizace s počítačem -
kalkulačka + diktafon +

Zábava a fotoaparát

dobrý (54 %)

hry v telefonu + Java +
obrázky na displej + rádio -
použití jako přehrávač MP3 - výměnné kryty -
digitální fotoaparát v telefonu (detaily viz samostatný rámeček)

Informační a datové funkce

chvalitebný (63 %)

SIM Toolkit + hardwarový modem +
GPRS třída 10 (4/2) EDGE -
wap + internetový prohlížeč -

Celkové hodnocení

chvalitebný 69 %

Veškerá hodnocení jsou založena na výpočtech z měřitelných a objektivně zjištěných parametrů a standardních funkcí. V tabulce je pouze výběr z těchto parametrů. Další informace najdete na internetové adrese katalog.mobilmania.cz.

plusy minusy

- + design, velká paměť, megapixelový fotoaparát
- zatím nedokonalá konstrukce, rychlost, T9 zkracuje SMS



riskování už bylo dost

recenze mobilního telefonu Nokia 6020

Pavel Tomek

Zdá se, že Nokia si opět uvědomila, že většina uživatelů nepotřebuje telefony, které jsou za každou cenu originální, ale stačí jim vzhledově konzervativní přístroj s dobrým displejem a přiměřenou nabídkou moderních funkcí. První nadějí pro tyto uživatele byla Nokia 2600, ale ta bohužel funkcemi až příliš šetřila. Pokud od svého telefonu vyžadujete přece jen trochu více, zkuste novou Nokii 6020, která patří do zlaté střední třídy.

Nemá zapotřebí se chlubit

I když se Nokia tentokrát rozhodla vyrobit úplně obyčejný mobil, nedá se říct, že by byl nezajímavý. Svým nevtrávným designem mě okamžitě oslovil. Testovaná verze kombinuje několik odstínů šedé a stříbrné barvy. Jako materiál byl použit plast, jen proužek, který těsně obepíná klávesnici a boky displeje, vypadá jako kov, ovšem i ten je ze stejného materiálu. Tlačítko pro zapnutí přístroje se tradičně nachází na horní straně, ale je mnohem větší a lépe se ovládá.

Jednobarevnou zadní stranu Nokie 6020 narušuje pouze stříbrný pruh, na kterém je uvedeno jméno výrobce. Vedle něj je pak umístěn objektiv integrovaného fotoaparátu. Na levém boku telefonu se nachází tlačítka pro ovládání a úpravu hlasitosti, nad nimi je ještě místo pro provlečení poutka. Druhou stranu zdobí okénko infraportu, tlačítko pro spuštění Push to talk a reproduktor. Krátký výlet po obvodu telefonu zakončíme pohledem na spodní stranu, kde se skrývá konektor pro nabíjení a Pop-Port.

Už ani nevrzne

Podle údajů výrobce byla při výrobě tohoto mobilu použita nová technologie, která by měla zabránit tomu, aby telefon začal po nějakém čase vrzat. Nokia 6020 je opravdu velmi pevná, ale z několikaletého testování se bohužel nedá posoudit, jak se bude konstrukce chovat například za půl roku.

Hlavním ovládacím prvkem je joystick. Zpočátku mi vadilo, že reaguje velmi ztuhla a je nutné trochu víc zatlačit, abyste s ním pohnuli správným směrem. Po čase jsem si ale zvykl a začal v tom vidět spíše přednost než nedostatek. Při ovládání telefonu se prostě nestane, že byste se omylem posunuli někam, kam jste nechtěli, nebo nedopatřením potvrdili jinou volbu.

Směrům joysticku jsou v pohotovostním stavu přiřazeny tyto funkce: fotoaparát, Push to talk, kontakty a nová textová zpráva. Rychlý přístup k funkcím lze navolit i pro funkční klávesy, které jsou po stranách joysticku. Pravé tlačítko spustí jednu vybranou funkci, levé otevírá nabídku Jdi na, u níž si sami nadefinujete, co bude obsahovat.

Klávesnice Nokie 6020 má spíše menší tlačítka, ovšem mají neobvykle tuhý stisk, a tak se nebude stávat, že byste omylem zmáčkli něco jiného. Tlačítka jsou zarovnána v jednom bloku a jsou oddělena pouze nepatrnými mezerami. Při práci s klávesnicí je sice potřeba použít více síly, ale joystick i tlačítka pak reagují naprosto přesně.

Obraz a zvuk prosíme vyladit

Model 6020 disponuje dnes už trochu zastaralým displejem. Jeho největším nedostatkem je velikost, 27 × 27 mm je opravdu málo. Na druhou stranu ovšem nelze Nokii upřít, že dokáže s nabídnutým prostorem skvěle hospodařit. Přesto si myslím, že takový displej dnes už neodpovídá ceně ani kategorii tohoto telefonu. V dalších parametrech je však displej na přijatelné úrovni. Má aktivní TFT technologii, jeho rozlišení je 128 × 128 bodů a zobrazí 65 tisíc barev.

Displej lze vyzdobit tapetou, barevně můžete měnit také hlavní nabídku, která se

1:1

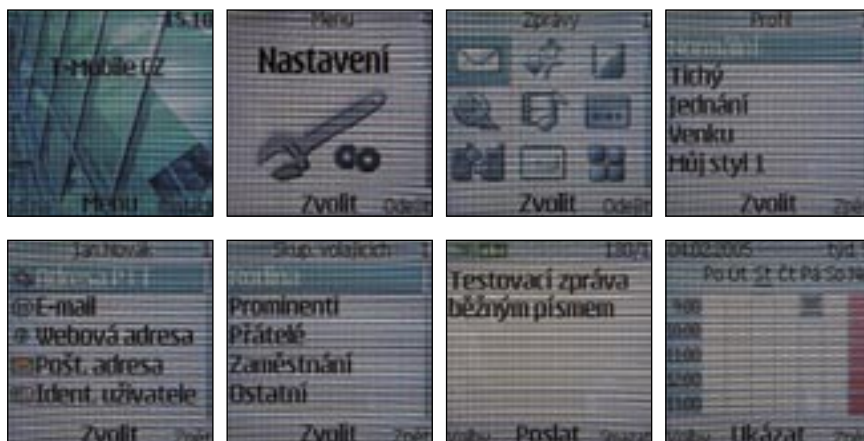


zobrazuje buď jako mřížku, nebo v podobě seznamu. Rychlost pohybu v nabídce i reakce telefonu jsou dobré, i když Nokia umí i rychlejší telefony.

Díky tlačítkům na boku telefonu můžete velmi lehce upravovat hlasitost v průběhu hovoru. Ale čím vyšší nastavení, tím více se projevuje nedokonalost zvuku. Na pozadí je slyšet šum a zvuk se stává až nepříjemně ostrým.

S čtyřicítkou na krku

Telefon patří do velké skupiny Series 40 a jeho funkční vybavení nijak nevybočuje ze standardu, který je pro tyto modely obvyklý. Telefonní seznam je víceřádkový, vyhledáváte v něm postupným zadáváním znaků. Kontakty lze dělit do skupin, pro



» **Zajímavé displeje:** pohotovostní displej • dva způsoby zobrazení hlavní nabídky • profily • položky u kontaktu • skupiny volajících • textová zpráva • kalendář v týdenním náhledu

inzerce



» Na levém boku je otvor na provlečení poutka



» I když mají tlačítka tuhý stisk, ovládají se dobře

něž můžete nastavit zvláštní vyzvánění. Speciální tón pro jednotlivé kontakty vybrat nemůžete, ale lze k nim přidávat obrázky. Užitečné je také nastavení výchozího čísla, hlasové vytáčení nebo přiřazení rychlé volby.

Nabídka zpráv obsahuje možnosti práce s SMS, MMS, e-mailem a Push to talk. Textovky píšete se slovníkem T9, který obsahuje diakritiku, ale před odesláním ji ořeže. Při psaní je vidět počet napsaných znaků i kolikátou SMS právě píšete. Nokia 6020 umožňuje také posílání bleskových zpráv, které se přímo zobrazují na displeji mobilu. E-mail je javová aplikace, která si rozumí s telefonním seznamem, ale pracovat s přílohami neumí.

Organizační funkce obstarává kalendář, který můžete synchronizovat, dále úkolovník a poznámky, z nichž každá může mít délku až tři tisíce znaků. V nabídce je také opakovaný budík, u něhož lze nastavit konkrétní dny buzení a ozve se i při vypnutém telefonu. V telefonu nechybí ani peněženka pro bezpečné uložení hesel a záznamník s délkou nahrávky pět minut.

Datové přenosy v Nokii 6020 obstarává GPRS třídy 10 a EDGE. Propojení s počítačem je možné přes kabel nebo infraport, ten ovšem odmítal přijímat obrázky, i když bylo v paměti o kapacitě 3,5 MB místa dost.

O zábavu se stará průměrný VGA fotoaparát. K lepší kvalitě snímků by jistě přispěla kompenzace expozice a vyvážení bílé. Fotoaparát je možné natáčet také krátké videoklipy. Nokia 6020 podporuje Javu, v telefonu jsou nachystány čtyři hry.

Telefon pro dav

Nokia 6020 je funkčně prakticky stejná jako starší model 3220. Rozdíl je v přítomnosti infraportu, Push to talk a možnosti natáčet video. Telefony ale nejvíce odlišuje jejich vzhled a s ním spojená cílová skupina zákazníků. Zatímco barevný model 3220 je určen hravým mladším uživatelům, Nokia 6020 vsadila na příjemný, trochu usedlý design, který ničím neprovokuje.

K tomu nabídne všechny potřebné funkce v průměrné kvalitě. Je to prostě telefon, který si zaslouží označení „normální“.

digitální fotoaparát

max. rozlišení 640 × 480 (0,31 Mpx)
možnost menšího rozlišení + nastavení kvality 3 stupně
natáčení videa + max. rozlišení videa 128 × 96

Funkce

zoom - vyvážení bílé -
samospoušť + kompenzace expozice +
noční režim + vestavěný blesk +
efekty při focení - úprava obrázků v telefonu +

Standardní možnosti posílání obrázků

jako MMS (a e-mail přes MMS) + jako e-mail -
přes infraport + přes Bluetooth -
přes kabel +

Ukázky obrázků



konkurenti

Sony Ericsson K500i

79 %

Sony Ericsson nad Nokii vyniká především kvalitou displeje, větší pamětí a podporou MP3. O něco hůře je na tom zase u telefonních funkcí.

cena 5 480 Kč



Philips 755

71 %

Philips lze ovládat pomocí dotykového displeje a má také více paměti. Problémem je u něj menší rychlost, jinak se ale jedná o funkčně srovnatelné telefony.

cena 5 380 Kč



Nokia 6020

zdroj: Nokia
telefon: 900 160 902, web: www.nokia.cz



Ceny

běžná cena	7 042 Kč	Eurotel	7 795 Kč
Oskar	6 977 Kč	Eurotel (dotovaná)	1 495 Kč
Oskar (dotovaná)	2 977 Kč	Eurotel Go	7 995 Kč

Rozměry a hmotnost

chvalitebný (74 %)

Procenta označují, nakolik se hodnocený mobil přibližuje k nejlepšímu

rozměry telefonu	106 × 44 × 20 mm (malý)
hmotnost telefonu	90 g (lehký)

Displej

chvalitebný (71 %)

barevný displej	65 tisíc barev, aktivní, TFT
rozměry a rozlišení displeje	27 × 27 mm, 128 × 128 bodů
možnost změnit velikost písma	+

Výdrž, hardware

chvalitebný (71 %)

pohotovostní doba	až 336 h	doba hovoru	až 180 min
baterie	Li-Ion, 760 mAh	doba nabíjení	1,5 h
vyzařování SAR	0,52 W/kg	připojení k PC přes kabel	+
infraport	+	Bluetooth	-
větší odolnost	-	sítě GSM	900/1 800/1 900 MHz

Paměť, operační systém, ovládání

dobry (42 %)

uživatelská paměť	3,5 MB	paměťová karta	-
standardní operační systém	-	uživatelská nabídka	+
hlasové ovládání	+	zámek klávesnice	+

Telefonování

výborný (90 %)

paměť na čísla v telefonu	500 jmen	vícenásobkový seznam	+
SIM a vnitřní seznam najednou	+	vícenásobné vyzvánění	16 hlasů
MP3 (WMA/AAC) vyzvánění	-	vlastní melodie	+
odlišné volací zvony	+	obrázek k volajícímu	+
vyzvánění profily	+	skupiny volajících	+
filtrování hovorů	+	hlasitě handsfree	+
hlasové vytáčení	+	záznamník hovoru	+

Práce se zprávami

výborný (94 %)

paměť na přijaté SMS	sdílená	archiv na SMS	-
potvrzení o doručení SMS	+	odpočítávání při psaní SMS	+
dlouhé SMS	+	rychlé psaní T9 (nezkraje)	+
MMS	+	e-mailový prohlížeč	+

Organizace času

výborný (100 %)

budík opakovaný budík	+	kalendář	+
upomínky	+	úkolovník	+
poznámky	+	synchronizace s počítačem	+
kalkulačka	+	diktáfon	+

Zábava a fotoaparát

dobry (53 %)

hry v telefonu	+	Java	+
obrázky na displej	+	rádio	-
použití jako přehrávač MP3	-	rychlé kryty	-
digitální fotoaparát	+	v telefonu (detaily viz samostatný rámeček)	+

Informační a datové funkce

chvalitebný (76 %)

SIM Toolkit	+	hardwarový modem	+
GPRS	třída 10 (4/2)	EDGE	třída 6 (3/2)
wap	+	internetový prohlížeč	-

Celkové hodnocení

chvalitebný 76 %

Veškerá hodnocení jsou založena na výpočtech z měřitelných a objektivně zjistitelných parametrů a standardních funkcí. V tabulce je pouze výběr z těchto parametrů. Další informace najdete na internetové adrese katalog.mobilmania.cz.

plusy minusy

+ střední design, pevná konstrukce, EDGE

- šum při telefonování, malý displej, malá kapacita paměti

sezname, otevři se

recenze mobilního telefonu Panasonic X500

Ivan Lukáš

Při hodnocení mobilních telefonů značky Panasonic používáme nejčastěji přívlastky styl, elegance, originalita a kvalitní zpracování. V případě nového modelu X500 sice neplatí všechny jmenované vlastnosti, ale přesto přináší zajímavou nabídku vlastností a funkcí. Má značnou šanci uspět zejména u uživatelů, kteří kladou důraz na styl.

Sympatický tloušťk

Panasonic X500 je velmi malý, pouze jeho tloušťka je o něco větší, než bývá obvyklé. Příčinou je vysouvací konstrukce, která se u mobilu značky Panasonic objevuje vůbec poprvé. Tato konstrukce je velmi příjemná a rychle se na ni zvyká, protože telefon se díky ní otvírá pohodlněji než některá věčka. Nese s sebou ale také riziko v podobě vyšších nároků na kvalitu zpracování. Vyrobit dokonale pevnou vysouvací konstrukci je poměrně obtížné. Telefony Panasonic měly dosud špičkově a pevné konstrukce, ovšem v případě tohoto modelu je přece jen znatelná vůle. Obě části telefonu se mírně viklají v zavřeném i otevřeném stavu a konstrukce nemá ani příliš pevnou aretaci v krajních polohách.

U telefonu vás také možná překvapí o něco větší hmotnost, ale tu mu určitě odpustíte, protože za ní mohou kovové prvky, které zvyšují jeho odolnost. Přístroj vypadá opravdu stylově. Je dostupný ve třech barevných kombinacích – stříbrno-šedé, bílé a vínově červené.

V zavřeném stavu je k dispozici pětice tlačítek. Dvě funkční klávesy a dvě klávesy se sluchátky jsou poměrně malé, ale tisknou se spolehlivě. Hlavním ovládacím prvkem je pětisměrné kolečko.

Spusťte fotoaparát

Telefon má pouze jedno boční tlačítko, a to ve spodní části pravé strany. Jeho delším stiskem aktivujete fotografický režim. Když mobil otočíte o devadesát stupňů doleva, budete mít najednou v ruce nefalšovaný digitální fotoaparát s hledáčkem na displeji

a z bočního tlačítka se rázem stane spoušť. Práce s fotoaparátem je proto pohodlná.



Čočka fotoaparátu je umístěna v zadní části mobilu, vedle ní najdete zrcátko pro autoportréty a diodu určenou k přisvětlování snímání scény v horších světelných

podmínkách. Všechny tyto tři části jsou zasazeny v kovové liště. Fotoaparát patří funkčně k nadprůměrným. I když je jeho rozlišení pouze VGA, nabízí řadu funkcí pro optimalizaci snímku. Lze vybírat tři stupně kvality fotografií, několik fotografických efektů pro barevnou úpravu scény, využít můžete čtyřnásobný digitální zoom i samospoušť. Méně obvyklou funkcí je automatická kalibrace objektivu podle druhu snímání objektu (krajiny nebo portréty) a zcela neobvyklá je možnost nastavení obnovovací frekvence objektivu.

V horších světelných podmínkách, kde nepostačí světlo diody, si můžete ještě pomoci nočním režimem. Lze také zvolit jeden ze tří zvuků při expozici, ale zvuk nemůžete zcela vypnout. Do hotových fotografií vložíte přímo v telefonu několik rámečků. Mobil umí natáčet také až desetisekundové videoklipy ve formátu AVI, ovšem pouze v rozlišení 128 × 128 bodů.

Displeje Panasonic umí

Displej telefonu je vzhledem k celkovým rozměrům poměrně velký a nebudete mít problémy s čitelností ani na přímém slunečním světle. Jeho rozměry jsou 29 × 29 mm a rozlišení 128 × 128 bodů, z čehož plyne,



» Při pohledu na zadní stranu připomíná telefon spíš digitální fotoaparát



» Horní řada tlačítek je hodně blízko odsunutě části, hůře se proto ovládá



» **Zajímavé displeje:** hlavní nabídka • její barvu lze upravovat • vícepoložkový seznam • ukazatel počtu kontaktů



» **Zajímavé displeje:** textová zpráva • kalendář • seznam událostí • javová hra

že není nejjemnější. Přesto je velmi kvalitní, pomáhá mu aktivní zobrazovací technologie TFT s podporou 65 tisíc barev. Displej lze ozdobit barevnou tapetou či tématem, můžete nastavit délku podsvětlení, ale nelze volit jeho intenzitu.

Při běžné práci s telefonem vám vydrží zhruba čtyři až pět dní v pohotovosti, protелефонujete-li však denně kolem tří hodin, připravte se na přibližně dvouhodinové nabíjení každý večer.

Je-li telefon zavřený, je standardně zablokována klávesnice, můžete ji však snadno odemknout dvojitým přímým stiskem ovládacího kolečka. Zajímavou vlastností je možnost aktivace jedné ze čtyř funkcí přímo při vysunutí konstrukce (zapnutí diody, vytvoření SMS nebo MMS, vstup do nabídky javových her a aplikací).

Jakmile od sebe odsunete obě části mobilu, objeví se klasická numerická klávesnice. Zatímco k tlačítkům na horním dílu jsem v podstatě neměl výhrady, numerickým klávesám už musím vytknout příliš nízký zdvih a velký odpor, takže je nutné tlačítka tisknout velmi silně. I když jsou klávesy docela malé, s překlapy byste se neměli potýkat. Kladnou vlastností je rychlá odezva telefonu na stisk tlačítek. Trochu mě zarazilo místo nerovnoměrné podsvícení tlačítek, které je navíc poměrně slabé.

Pro tři sta kamarádů

Do nabídky telefonu lze přistupovat v zavřeném i otevřeném stavu. Můžete si vybrat, zda se vám bude zobrazovat v podobě rolujících záložek, nebo jako devíticelenná matice. Jednotlivé ikony jsou hezky barevné i graficky zpracovány, do podúrovň nabídky lze bleskově vstupovat i za pomoci klávesových zkratk. Rychlý přístup k pevně daným

funkcím nabízí i čtyři směry ovládacího kolečka – stiskem nahoru a dolů se dostanete do telefonního seznamu, směr vpravo otevře galerii, stiskem vlevo vstoupíte do kalendáře.

Ačkoli je kapacita vnitřní sdílené paměti mobilu 4 MB, není využívána telefonním seznamem. Počet kontaktů, které lze uložit do telefonu, je omezen číslem 300. Kontakty mohou být až devítipoložkové a můžete k nim přidávat i fotografii volajícího, která se při příchozím hovoru zobrazí na displeji. Velkým nedostatkem je možnost vyhledávání v seznamu pouze podle prvního znaku.

Telefon nabízí čtyři vyzváněcí profily, jednotlivé kontakty nebo skupiny volajících lze odlišit vyzváněcí melodii. Mobil zvládne přehrát až čtyřicetihlasé melodie, jejich kvalita je výborná. Horší je to se zvukem při telefonování, který je spíše průměrný. Také u hlasitého odposlechu očekávejte znatelné zkreslení.

Trnitá cesta ke zprávám

Práce se zprávami je na telefonu trochu komplikovaná. Jednak kvůli menší klávesnici, na kterou si budete muset nějaký čas zvykat, jednak kvůli absenci průběžného odpočítávání napsaných znaků; délku zprávy se tak dozvíte až těsně před odesláním. Psaní SMS lze urychlit českým slovníkem T9, ten ale pracuje s diakritikou, která zkracuje kapacitu SMS.

Samozřejmě lze něco i pochválit, například možnost jednoduchého vkládání smajlíků a můžete také snadno kopírovat a vkládat jinak označené části textu. Panasonic X500 podporuje multimediální zprávy, které odešlete až do velikosti 100 kB. Chybí mu ale e-mailový klient, i když vzhledem k podpoře Javy to není takový problém, protože si můžete příslušnou aplikaci do-

líbí nelíbí

Výsledky minulého kola

Telefony, které se vám líbí	oblíbenost
Motorola MPx220	73 %
Sagem myX-8	54 %
Eurotel Smartphone II	50 %
Nokia 7270	45 %
Jablotron GDP-02 Grand	40 %
Philips 639	26 %
Samsung C200	20 %
LG L3100	15 %
LG C2200	13 %

Nominace

Do soutěže řadíme mobilní telefony, o kterých jsme v tomto čísle napsali větší článek. Na novinky přijde čas později, až připravíme jejich recenzi.

	A Motorola V171 recenzi telefonu najdete na straně 68 hodnocení: dostatečný (33 %) cena: 3 109 Kč
	B Nokia 6020 recenzi telefonu najdete na straně 56 hodnocení: chvalitebný (76 %) cena: 7 042 Kč
	C LG C3300 recenzi telefonu najdete na straně 64 hodnocení: dobrý (55 %) cena: 4 799 Kč
	D Panasonic X500 recenzi telefonu najdete na straně 60 hodnocení: chvalitebný (61 %) cena: 7 399 Kč
	E Philips 568 recenzi telefonu najdete na straně 70 hodnocení: dobrý (59 %) cena: 5 604 Kč
	F Siemens SF65 recenzi telefonu najdete na straně 52 hodnocení: chvalitebný (68 %) cena: 11 842 Kč
	G Sony Ericsson T290i recenzi telefonu najdete na straně 66 hodnocení: dobrý (55 %) cena: 2 769 Kč

Pravidla

Svůj názor pošlete v SMS na číslo **608 80 50 80**. Zprávu začněte slovem **LIBI** a napište do ní písmena nominovaných telefonů, které se vám líbí, odděluje je čárkou. O mobilech, jejichž písmena neuvedete, budeme vědět, že se vám nelíbí. Na pořadí nezáleží.

Příklad odpovědi: LIBI A, E, F, D

Dodržte prosím tento formát, nepište názvy produktů, ale pouze písmena. Textovku nedoplňuje žádným dalším textem. Každý může hlasovat pouze jednou, z jednoho čísla mobilního telefonu přijmeme pouze jednu odpověď.

V každém kole z hlasujících vylosujeme výherce půlročního předplatného Mobilít. Tentokrát vyhrál **Stanislav Rulc** (Lomnice nad Popelkou).

Uzávěrka tohoto kola Líbí | Nelíbí je v pondělí **25. dubna 2005 ve 12.00**.

recenze Panasonic X500

instalovat. Zprávy se na rozdíl od telefonního seznamu ukládají do sdílené paměti, spolu s nimi je tam místo i pro obrázky, fotografie, videoklipy, nahrávky a melodie.

Budík je lepší než kalendář

Panasonic X500 pomůže také s organizací času. Kalendář je ale až příliš jednoduchý, protože umožňuje zadávat pouze datum a čas události, nelze nastavovat upozornění předem ani opakování a nemůžete si prohlédnout události pouze pro jeden den. Barevný kalendář je zpracován přehledně, poskytuje však pouze základní měsíční přehled.

Zato budík umožní nastavovat až tři různé časy, každému můžete přiřadit zvolené opakování i vlastní vyzvánění. Budík se umí ozvat, i když je mobil vypnutý. Užitečnou funkcí může být i záznamník, který nahrává hlasové poznámky nebo části hovorů, avšak vždy pouze do délky patnácti sekund.

V mobilu nechybí wapový prohlížeč ve verzi 2.0, pro brouzdání po síti poslouží GPRS třídy 8. Budete-li chtít telefon využít jako modem, s počítačem jej spojíte pouze datovým kabelem, možnost bezdrátové komunikace chybí.

Rozporuplný originál

Panasonic X500 je určitě zajímavý, i když trochu rozporuplný telefon. Na jednu stranu nabízí elegantní design, velmi malé rozměry, dobrý fotoaparát a několik netradičních funkcí. Na stranu druhou se v něm skrývá příliš jednoduchý kalendář, zvykat si budete muset na trochu komplikovanou práci se SMS a také nepříliš dobře zpracovaná výsuvná konstrukce může mnohé od koupě odradit. Nechybí mu však žádná s nejčastěji používaných funkcí, takže minimálně styloví uživatelé s ním budou určitě spokojeni. ■

digitální fotoaparát

max. rozlišení	640 × 480 (0,31 Mpx)
možnost menšího rozlišení	+
možnost nastavení kvality natáčení videa	+
max. rozlišení videa	128 × 128

Funkce

zoom	digitální, 4	vyvážení bílé	-
samospoušť	+	kompenzace expozice	+
noční režim	+	vestavěný blesk	+
efekty při focení	+	úprava obrázků v telefonu	-

Standardní možnosti posílání obrázků

jako MMS (a e-mail přes MMS)	+	jako e-mail	-
přes infraport	-	přes Bluetooth	-
přes kabel	+		

Ukázky obrázků



Panasonic X500



zdroj: Panasonic
telefon: 236 032 511, web: www.panasonic.cz

Ceny

běžná cena	7 399 Kč
------------	----------

Rozměry a hmotnost

chvalitebný (69 %)

Procenta označují, nakolik se hodnocený mobil přibližuje k nejlepšímu

rozměry telefonu	85 × 47 × 23 mm (malý)
hmotnost telefonu	96 g (středně těžký)

Displej

chvalitebný (66 %)

barevný displej	65 tisíc barev, aktivní, TFT
rozměry a rozlišení displeje	29 × 29 mm, 128 × 128 bodů
možnost změnit velikost písma	-

Výdrž, hardware

dobrý (52 %)

pohotovostní doba	až 420 h	doba hovoru	až 200 min
baterie	Li-Ion, 730 mAh	doba nabíjení	2 h
vyzařování SAR	0,655 W/kg	připojení k PC přes kabel	+
infraport	-	Bluetooth	-
větší odolnost	-	sítě GSM	900/1 800 MHz

Paměť, operační systém, ovládání

dostatečný (39 %)

uživatelská paměť	4 MB	paměťová karta	-
standardní operační systém	-	uživatelská nabídky	+
hlasové ovládání	-	zámek klávesnice	+

Telefonování

chvalitebný (79 %)

paměť na čísla v telefonu	300 jmen	vícenásobkový seznam	+
SIM a vnitřní seznam najednou	+	vícehlasé vyzvánění	40 hlasů
MP3 (WMA/AAC) vyzvánění	-	vlastní melodie	+
odlišení volajících zvoněním	+	obrázek k volajícímu	+
vyzváněcí profily	+	skupiny volajících	+
filtrování hovorů	-	hlasitě handsfree	+
hlasové vytáčení	-	záznamník hovorů	-

Práce se zprávami

dobrý (57 %)

paměť na přijaté SMS	sdílená	archiv na SMS	-
potvrzení o doručení SMS	+	odpočítávání při psaní SMS	-
dlouhé SMS	+	rychlé psaní	T9 (zkracuje)
MMS	+	e-mailový prohlížeč	-

Organizace času

chvalitebný (68 %)

budík opakovaný budík	+	kalendář	+
upomínky	+	úkolovník	-
poznámky	-	synchronizace s počítačem	-
kalkulačka	+	diktáfon	+

Zábava a fotoaparát

chvalitebný (68 %)

hry v telefonu	+	Java	+
obrázky na displej	+	rádio	-
použití jako přehrávač MP3	-	výměnné kryty	-
digitální fotoaparát	+	v telefonu (detaily viz samostatný rámeček)	+

Informační a datové funkce

dobrý (54 %)

SIM Toolkit	+	hardwarový modem	+
GPRS	trída 8 (4/1)	EDGE	-
wap	+	internetový prohlížeč	-

Celkové hodnocení

chvalitebný 61 %

Veškerá hodnocení jsou založena na výpočtech z měřitelných a objektivně zjišťitelných parametrů a standardních funkcí. V tabulce je pouze výběr z těchto parametrů. Další informace najdete na internetové adrese katalog.mobilmania.cz.

plusy minusy

- + rozměry a hmotnost, kvalitní displej, vysouvací konstrukce
- špatná konstrukce, chybí infraport i Bluetooth, T9 zkracuje zprávy

další kůň do stáje

recenze mobilního telefonu LG C3300

Tomáš Doseděl

V Česku se neprodává mnoho telefonů, které by měly jinou barvu než černou a stříbrnou. O to víc si musíme vážit těch vzácných, různobarevných výjimek. Jednou z nich je i LG C3300, středně velké věčko bez antény s výraznými vínovými prvky. Funkční výbava řadí tento stylový mobil do střední třídy, většinu lidí tedy více než uspokojí.

Tohle jsme někde viděli

Svou velikostí i designem připomíná LG C3300 jiný mobil konkurenčního výrobce, s nímž jsme se setkali před dvěma lety. Ano, řeč je o Samsungu E700, který se stále ještě prodává v modré a červené variantě. Věčko od LG je ve srovnání s tímto telefonem trochu zaoblenější a vínovou barvu používá střízlivěji.

Přední část přístroje je zčásti stříbrná, zčásti vínová. Nahoře najdete čočku fotoaparátu lemovanou efektně vypadající přísvětlovací diodou. Pod ní je malý jednobarevný informační displej s rozlišením 96 × 64 bodů. Zbytek přední strany už tvoří jen fialová plocha doplněná o loga LG a T-Mobile.

Na levém boku vás čeká kolébkové tlačítko pro změnu hlasitosti a posun v nabídkách a konektor pro externí sadu handsfree. Právý bok je věnován klávese pro ovládání fotoaparátu. Pokud nosíte rádi telefon na šňůrce, najdete příslušný otvor na horní straně.

Po otevření uvidíte vnitřní displej s rozlišením 128 × 160 bodů, který zobrazí 65 tisíc barevných odstínů. Je lemován úzkým

stříbrným pruhem, zbytek horní části je vínový. Stejnou barvu mají i některá tlačítka; výjimku tvoří čtyřsměrná ovládací klávesa



s potvrzovacím středem a prostřední řada číselných tlačítek – a mají barvu opět stříbrnou.

Dnešní menu: T-Mobile

Telefon se bude prodávat v prodejnách T-Mobile, pro něhož je také upraven. Po-

znáte to hned po vstupu do hlavní nabídky. Tentokrát není plná barev a mírně kýčovitá, jak jsme u asijských telefonů zvyklí. Je spíše umírněná, stejně jako u ostatních telefonů upravených pro T-Mobile.

Nabídka je tvořena mřížkou devíti animovaných ikon, další úrovně jsou pouze textové. Ve všech případech můžete využívat číselných zkratk. LG bohužel nenabízí žádnou formu uživatelské nabídky. Čtyřem směrům ovládací klávesy jsou pevně přiřazeny funkce pro vstup do telefonního seznamu, otevření pohotovostní nabídky s přijatými zprávami, práci s hlasovými poznámkami a změnu vyzváněcích profilů.

Přímo v hlavní nabídce najdete ikonu pro rychlý vstup do wapového portálu t-zones, ke stejnému účelu poslouží i klávesa označená bílým t-zavináčem. Telefon je přednastaven pro připojení k wapu přes GPRS od T-Mobile, v záložkách wapového prohlížeče najdete odkazy na jednotlivé kategorie t-zones (t-guide, t-news, t-music a podobně).

Paměti není nikdy dost

Do telefonního seznamu uložíte dvě stovky vícepoložkových záznamů, ke každému jménu můžete uložit až tři telefonní čísla, fax a e-mailovou adresu. Kontakty lze samozřejmě rozdělit do skupin, kterým snadno přiřadíte zvláštní vyzvánění. Ke každému pak můžete přiřadit obrázek, zobrazí se při příchozím hovoru.

Paměť zpráv má kapacitu pro uložení 250 textových zpráv a 150 multimediálních zpráv. Ty jsou ale ještě omezeny celkovou kapacitou sdílené paměti, která činí 1,5 MB.



» **Zajímavé displeje:** úvodní displej • hlavní nabídka ve stylu T-Mobile • a pohotovostní menu ve stylu LG • psaní textové zprávy • kalendář • kalkulačka je opravdu jednoduchá • wapový prohlížeč • vestavěná hra



» Čočka fotoaparátu je doplněna bleskem



» Vínovou barvu najdete dokonce i na klávesách

Podobně je omezena i paměť na fotky z vestavěného fotoaparátu – můžete uložit až 900 fotek, nesmíte však překročit celkovou kapacitu paměti.

Při psaní zpráv vám sice česká T9 vnucuje háčky a čárky, ale nemá to žádný vliv na délku zpráv. Před odesláním totiž veškerá diakritika zmizí. Do zprávy MMS můžete uložit fotku, zvuk nebo hlasovou poznámku. Prohlížeč e-mailů ani klienta pro rychlé zasílání zpráv v mobilu nenajdete.

Fotit můžete v rozlišení 640 × 480 bodů, samozřejmě lze zvolit i několik menších rozměrů. Při focení máte možnost vybrat si z pěti stupňů expozice, lze fotit černobíle nebo sépiově a přiblížit focenou scénu. Pro vytváření autopořetů se bude hodit samospoušť odpočítávající tři nebo pět sekund. K dispozici je také již zmíněná přisvětlovací dioda.

Zvládá palce i unce

Jednotné menu T-Mobilu má své výhody. Na rozdíl od jiných telefonů LG například najdete budík v sekci Organizér a ne v kategorii Nastavení. Budíků máte k dispozici dokonce pět, každý může mít jiný zvuk a opakovat se s jinou periodou.

Jednoduchá kalkulačka zvládá jen čtyři základní operace. Mnohem lépe je na tom převodník, který dokáže v mžiku převést palce na centimetry nebo libry na kila. Aplikace Světový čas vám zase v pěkném grafickém provedení ukáže, kolik hodin je na druhém konci světa. Hlasový záznamník pojme dvacet maximálně dvacetisekundových záznamů.

Na položky naplánované v kalendáři se můžete dívat v měsíčním nebo denním pohledu. Položky mohou být opakované, a pokud trpíte lehkou formou sklerózy, nastavíte si na ně upozornění. Kromě toho si můžete k jednotlivým dnům uložit poznámku, která nemá opakování ani upozornění. Kapacita kalendáře je ale nedostatečných dvacet záznamů, to bude stačit opravdu jen těm nejméně náročným.

K počítači se připojíte pouze pomocí sériového datového kabelu. Wapové stránky si můžete prohlédnout díky podpoře GPRS třídy 10 (4 + 2 timesloty). Mobil dále podporuje Javu ve verzi 2.0 a přímo od výrobce je připravena jedna hra – obdoba hada ze starých Nokií.

Třetí věčko do party

Český T-Mobile má nyní v nabídce tři telefony od LG – model C1200, C2200 a nově C3300. Ve všech případech se jedná o věčka v zajímavém barevném provedení. Zatímco první dva telefony jsou si velmi podobné vzhledově i funkčně, LG C3300 vybočuje alespoň designem. Jeho funkce a styl nabídky jsou však opět hodně podobné.

LG C3300 seženete u T-Mobilu za cenu lehce přesahující čtyři tisíce korun. Samozřejmě se nabízí možnost různých časových úvazků a s tím souvisejících dotovaných cen. I za čtyři tisíce se však jedná o přiměřeně dobře vybavený mobil, který navíc velmi elegantně vypadá. ■

digitální fotoaparát

max. rozlišení 640 × 480 (0,31 Mpx)
možnost menšího rozlišení + možnost nastavení kvality +
natáčení videa -

Funkce

zoom digitální vyvážení bílé -
samospoušť + kompenzace expozice +
noční režim + vestavěný blesk +
efekty při focení + úprava obrázků v telefonu -

Standardní možnosti posílání obrázků

jako MMS (a e-mail přes MMS) + jako e-mail -
přes infraport - přes Bluetooth -
přes kabel -

Ukázky obrázků



LG C3300



zdroj: LG Electronics
telefon: 234 094 600, web: www.lgecz.cz

Ceny

T-Mobile 4 799 Kč T-Mobile (dotovaná) 1 Kč

Rozměry a hmotnost

chvalitebný (67 %)

Procenta označují, nakolik se hodnocený mobil přibližuje k nejlepšímu

rozměry telefonu 91 × 47 × 25 mm (středně velký)
hmotnost telefonu 91 g (lehký)

Displej

dobry (57 %)

barevný displej 65 tisíc barev, pasivní, STN
rozměry a rozlišení displeje 28 × 35 mm, 128 × 160 bodů
možnost změnit velikost písma -

Výdrž, hardware

dostatečný (30 %)

pohotovostní doba až 300 h doba hovoru až 210 min
baterie Li-Ion, 1000 mAh doba nabíjení 3,5 h
vyzařování SAR 1,05 W/kg připojení k PC přes kabel -
infraport - Bluetooth -
větší odolnost - síť GSM 900/1 800 MHz

Paměť, operační systém, ovládání

dostatečný (22 %)

uživatelská paměť 1,5 MB paměťová karta -
standardní operační systém - uživatelská nabídka -
hlasové ovládání - zámek klávesnice -

Telefonování

chvalitebný (65 %)

paměť na čísla v telefonu 200 jmen vícepoložkový seznam +
SIM a vnitřní seznam najednou + vícehlasé vyzvánění 16 hlasů +
MP3 (WMA/AAC) vyzvánění + vlastní melodie +
odlišení volajících zvoněním + obrázek k volajícímu +
vyzvánění profily + skupiny volajících +
filtrování hovorů + hlasitě handsfree -
hlasové vytáčení - záznamník hovoru -

Práce se zprávami

výborný (82 %)

paměť na přijaté SMS 250 archiv na SMS -
potvrzení o doručení SMS + odpočítávání při psaní SMS +
dlouhé SMS + rychlé psaní T9 (nezkracuje) -
MMS + e-mailový prohlížeč -

Organizace času

chvalitebný (63 %)

budík | opakovaný budík + kalendář +
upomínky + úkolovník -
poznámky - synchronizace s počítačem -
kalkulačka + diktafon +

Zábava a fotoaparát

dobry (53 %)

hry v telefonu + Java +
obrázky na displej + rádio -
použití jako přehrávač MP3 - výměnné kryty -
digitální fotoaparát + v telefonu (detaily viz samostatný rámeček)

Informační a datové funkce

dobry (48 %)

SIM Toolkit + hardwarový modem -
GPRS třída 10 (4/2) EDGE -
wap + internetový prohlížeč -

Celkové hodnocení

dobry

55 %

Veškerá hodnocení jsou založena na výpočtech z měřitelných a objektivně zjištěných parametrů a standardních funkcí. V tabulce je pouze výběr z těchto parametrů. Další informace najdete na internetové adrese katalog.mobilmania.cz.

plusy minusy

- + zajímavý vzhled, dobrý výběr funkcí, velký počet budíků
- upravený pro T-Mobile, nemá infraport, malá kapacita kalendáře

když nechcete utrácet

recenze mobilu Sony Ericsson T290i

Tomáš Doseděl

Sony Ericsson se konečně rozhodl oslovit také nenáročného uživatele. Nabízí nyní mobilní telefon T290i, jehož cena se pohybuje pod třemi tisíci korunami. Na českém trhu se prodává černá i bílá varianta – u námi testovaného modelu narušovalo černou barvu jen stříbrné provedení kláves, lemování displeje a průsvitné bočnice z tvrdého plastu.

Jedná se o mobil klasické konstrukce, který má integrovanou anténu. Na horní straně najdete otvor pro poutko, vlevo pak kolébkové tlačítko pro ovládání hlasitosti hovoru. Spodní strana je tradičně věnována konektoru pro nabíječku a pro připojení sluchátek. Tlačítka klávesnice se při stisknutí mírně vrtí, kupodivu to však nijak neovlivňuje ovladatelnost. Mnohem více vadí pomalé reakce telefonu, ale s tím se nenáročný uživatel časem smíří.

Známa matice ikon

Displej je barevný, i když jen pasivní. Zobrazí 4 096 barev a jeho rozlišení je 101 × 80 bodů. Možná vás zarazí netradičně protáhlý tvar, jeho rozměry jsou 30 × 23 mm. K ovládání slouží čtyřsměrný kurzorový tlačítko s potvrzovacím středem. Pokud chcete nějakou volbu odmítnout, musíte použít červené sluchátko.

Nabídka je tvořena maticí devíti ikon, jejichž zubaté provedení dává jasné najevo, že se jedná o jednoduchý a levný

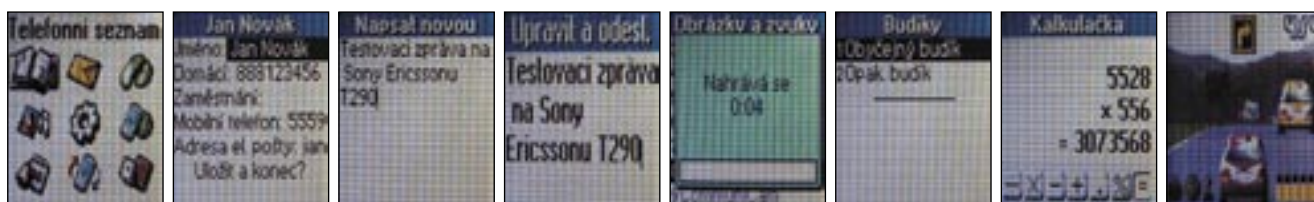


telefon. Další úrovně nabídky jsou již jen textové. Použité písmo je sice dobře čitelné, ale poměrně malé. Pokud vám to nebude vyhovovat, můžete si ho zvětšit. Celá nabídka je dokonale provázána systémem číselných zkratk, které mohou značně urychlit vyvolávání často používaných funkcí.

Překvapivá nabídka

Do telefonního seznamu uložíte až 250 víceřádkových záznamů, které se skládají ze jména, telefonního domu a do zaměstnání, mobilu a e-mailové adresy. Ke každému jménu lze přiřadit obrázek, který se zobrazí v případě příchozího hovoru. Stejně tak si můžete vybrané lidi odlišit zvláštním vyzváněním. Kontakty lze pro pořádek rozdělit do několika skupin.

Při psaní zpráv vám pomůže český slovník T9, který píše bez diakritiky. Písmo při psaní má stejnou velikost jako písmo použité v nabídce. Mobil dále podporuje multimediální zprávy, ale kvůli chybějícímu fotoaparátu je nebudete moci využít úplně. Absence fotoaparátu je však u telefonu této kategorie pochopitelná, integrovaný foťák by zbytečně navýšoval cenu. Ale kdyby vám náhodou hodně chyběl, můžete si za 390 Kč dokoupit externí fotoaparát MCA-30.



» **Zajímavé displeje:** hlavní nabídka • seznam je víceřádkový • u textových zpráv lze nastavovat velikost písma • v telefonu nechybí diktafon • budík může být jednoduchý i opakovaný • kalkulačka • hra



» Tlačítko pro ovládání hlasitosti hovoru najdete na boku telefonu



» Klávesy se při stisku mírně vrtí, ale při ovládání to nijak zvlášť nevadí

Velkým překvapením je vestavěný e-mailový prohlížeč. Něco takového bych u podobného modelu rozhodně nečekal. Prohlížeč podporuje protokoly POP3 i IMAP4, pracuje s rozepsanými zprávami a podobně. K odesílané zprávě je možné přidávat také přílohy.

Práce i zábava

K počítači se můžete připojit pomocí kabelu pro sériový port nebo port USB, infraport ani Bluetooth v telefonu nenajdete. Do mobilu lze nahrávat nejrůznější tapety, spořiče a vyzváněcí melodie. Dvaatřicetihlasé vyzvánění je mimochodem velmi povedené. Wapové stránky si prohlédnete pomocí vestavěného prohlížeče, data budou přenášena prostřednictvím GPRS třídy 4 (3 + 1 timeslot).

Každé ráno vám bude telefon zvonit, použitý budík je totiž opakovaný. Pro příznivce nejrůznějších sportů připravil výrobce jednoduché stopky, kuchařky zase ocení vestavěnou minutku. Kalkulačka poslouží jen k jednoduchým výpočtům, kromě čtyř základních operací a práce s procenty nic dalšího neumí.

Sony Ericsson T290i bohužel neobsahuje klasický kalendář. Místo něj najdete v nabídce Organizátor pouze jednoduchý úkolovník. Do něj můžete přidat novou událost s přesně stanoveným datem, časem a krátkým textovým popisem. Každou událost je možné doplnit jednoduchou ikonou, která se pak objeví v seznamu naplánovaných událostí. Pokud se chcete nechat na tuto událost upozornit, lze vybrat mezi upozorněním přesně na začátku události, s patnáctiminutovým předstihem, nebo si zvolit jakýkoli jiný čas.

V telefonu najdete také dvě vestavěné hry – DeepAbyss a V-Rally2. Další si samozřejmě můžete stáhnout do sdílené paměti o kapacitě 600 kB. Mobil bohužel nepodporuje standardní Javu, hry budete muset hledat na stránkách pro telefony s herním prostředím Mophun.

Bude se líbit

Sony Ericssonu, který je pověstný spíše svými špičkovými přístroji, se podařilo zhotovit velmi zajímavý telefon za ještě zajímavější cenu. V kategorii mobilů do tří tisíc korun opravdu nenajdete mnoho přístrojů s barevným displejem, podporou MMS a vestavěným e-mailovým prohlížečem. Pochválit musím i umírněný design, levné telefony mají často sklon sklouznout ke kýčovitým barevným hračkám pro děti.

Výtky mohou směřovat snad jen k pomalému odezvě telefonu. Kritizovat pomalé GPRS není v této kategorii na místě; jeho typičtí uživatelé určitě nepatří mezi notorické příznivce internetu v mobilním telefonu.

Nemá cenu zastírat, že hlavním důvodem ke koupi tohoto mobilu je příznivá cena. Za ni získáte mobil, jenž bez problémů zvládne všechny základní funkce, které nenáročný uživatel potřebuje, a ještě i něco navíc. Mezi stejně levnými telefony budete jen stěží hledat lépe vybavený model. ■

konkurenti

Siemens A65

52 %

Na rozdíl od Sony Ericssonu je tento Siemens triální, má přibližně dvojnásobnou paměť a rychlejší GPRS. Kapacita telefonního seznamu je ale jen 100 čísel.

cena 2 043 Kč

Nokia 2600

45 %

Za Nokii zaplatíte přibližně stejně, funkčně je na tom ovšem o něco hůře. Nemá sdílenou paměť a nepodporuje ani multimediální zprávy.

cena 2 785 Kč



Sony Ericsson T290i



zdroj: Sony Ericsson
telefon: 855 555 655, web: www.sonyericsson.cz

Ceny

běžná cena	2 769 Kč	T-Mobile	2 799 Kč
T-Mobile (dotovaná)	499 Kč	T-Mobile Twist	2 999 Kč

Rozměry a hmotnost

výborný (86 %)

Procenta označují, nakolik se hodnocený mobil přibližuje k nejlepšímu

rozměry telefonu	101 × 44 × 19 mm (malý)
hmotnost telefonu	79 g (lehký)

Displej

dobry (46 %)

barevný displej	4 tisíce barev, pasivní
rozměry a rozlišení displeje	30 × 24 mm, 101 × 80 bodů
možnost změnit velikost písma	+

Výdrž, hardware

dobry (59 %)

pohotovostní doba	až 300 h	doba hovoru	až 720 min
baterie	Li-Ion, 670 mAh	doba nabíjení	2 h
vyzařování SAR	0,74 W/kg	připojení k PC přes kabel	+
infraport	-	Bluetooth	-
větší odolnost	-	sítě GSM	900/1 800 MHz

Paměť, operační systém, ovládání

dostatečný (35 %)

uživatelská paměť	1 MB	paměťová karta	-
standardní operační systém	-	uživatelská nabídka	+
hlasové ovládání	-	zámek klávesnice	+

Telefonování

chvalitebný (64 %)

paměť na čísla v telefonu	250 čísel	vícenásobkový seznam	+
SIM a vnitřní seznam najednou	-	vícenásobné vyzvánění	32 hlasů
MP3 (WMA/AAC) vyzvánění	-	vlastní melodie	+
odlišení volajících zvoněním	-	obrázek k volajícímu	+
vyzváněcí profily	-	skupiny volajících	+
filtrování hovorů	-	hlasitě handsfree	+
hlasové vytáčení	-	záznamník hovoru	-

Práce se zprávami

výborný (85 %)

paměť na přijaté SMS	70	archiv na SMS	-
potvrzení o doručení SMS	+	odpočítávání při psaní SMS	+
dlouhé SMS	+	rychlé psaní	T9 (nezkracuje)
MMS	+	e-mailový prohlížeč	+

Organizace času

dobry (57 %)

budík / opakovaný budík	++	kalendář	-
upomínky	+	úkolovník	-
poznámky	-	synchronizace s počítačem	-
kalkulačka	+	diktáfon	+

Zábava a fotoaparát

nedostatečný (15 %)

hry v telefonu	+	Java	-
obrázky na displej	+	rádio	-
použití jako přehrávač MP3	-	výměnné kryty	-
digitální fotoaparát	-	příslušenství	-

Informační a datové funkce

dostatečný (39 %)

SIM Toolkit	+	hardwarový modem	+
GPRS	+	EDGE	+
wap	+	internetový prohlížeč	-

Celkové hodnocení

chvalitebný 55 %

Veškerá hodnocení jsou založena na výpočtech z měřitelných a objektivně zjištěných parametrů a standardních funkcí. V tabulce je pouze výběr z těchto parametrů. Další informace najdete na internetové adrese katalog.mobilmania.cz.

plusy minusy

- + malé rozměry a hmotnost, barevný displej, poměr cena/výkon
- malé rozlišení displeje, pomalé reakce, chybí Java

styl v nejnižší kategorii

recenze mobilního telefonu Motorola V171

Martin Šamánek

Být nejlevnější – to je sen každého mobilního telefonu nižší třídy. Levné telefony jsou u uživatelů velmi oblíbené a nejlépe se prodávají. Nízká cena je však samozřejmě spojená s pouze základní funkční výbavou. Telefony nižší třídy mívají většinou klasickou konstrukci, ale postupně se v této kategorii objevují i jiné konstrukce. Motorola a její superlevné věčko V171 s barevným displejem však zatím velkou konkurenci nemá.

Pěkný, ale ne moc chytrý

Model V171 je celý stříbrný, má oblé tvary a svým příjemným designem by mohl zaujmout i uživatele, kteří hledí na styl. Motorola věčka opravdu umí. Mobil je také velmi lehký (85 g) a má jednoduché provedení, bez rušivých prvků a zbytečných tlačítek. Zdířky pro nabíječku ani pro handsfree nejsou chráněny krytkou. Informační diodu najdete v pravém dolním rohu, otvor pro poutko pak v levém horním rohu.

Plast, z něhož je Motorola vyrobena, je sice příjemný na dotek, ale působí poněkud levně a křehce. Tento dojem umocňuje i různé skřípaní a vrzání, které práci s mobilem doprovází. Zato kloub telefonu vypadá bytelně, jeho pohyb je plynulý a lehký a pohyb do stran opravdu jen minimální. Mobil sice nemá integrovanou anténu, ale přesto vypadá kompaktně a elegantně.

Když jsem poprvé Motorolu V171 otevřel, byl jsem upřímně zklamán. Ač vypadala na první pohled skvěle a věčková

konstrukce napovídala, že se můžu těšit na pořádný displej, nebylo tomu tak. Displej je sice barevný, zobrazí čtyři tisíce barev, ale má velikost pouhých 29 × 20 mm a rozlišení 98 × 67 bodů. Je to opravdu hodně malý prostor, přichází SMS se například ukáže pouze na dvou řádcích. Standardně

se v nabídkách zobrazují tři řádky, k tomu jeden se stavovými informacemi a jeden s nabídkou funkcí, ale celkové zobrazení působí stísněně a práce s telefonem není nijak příjemná. Místa kolem displeje je přitom víc než dost, škoda, že nebylo lépe využito.

Klávesnice jak má být

Díky malému displeji zbylo dostatek prostoru nad ním k umístění reproduktoru. Ve spodní polovině otevřeného věčka najdete samozřejmě klávesnici. K ní nemám téměř žádné výhrady, vzhledem ke kategorii, do níž mobil spadá, ji musím dokonce pochválit. Nejsou na ní žádná přebytečná tlačítka, čtyřsměrný ovladač s potvrzovacím středem se velmi pohodlně ovládá a díky drobným výstupkům po stranách ani neklouže. Navíc je celý povrch klávesnice z hrubšího plastu, což umožňuje opravdu jistý stisk.

Modré podsvícení klávesnice je rovněž kvalitní, ve tmě vidíte zřetelně každou klávesu, její okraj i popisek. Samotná tlačítka jsou dostatečně velká, s ideální vzdáleností od sebe. Telefon se v rozevřeném stavu nepřevažuje a svírá příjemný úhel pro telefonování i pro další práci.

Obyčejná výbava

Od levného modelu V171 nemůžete čekat žádné zázraky. Ikony hlavní nabídky jsou animované, ale grafika je slušně řečeno velmi jednoduchá. Nabídka není matico-



» **Zajímavé displeje:** hlavní nabídka • nabídku si můžete upravit podle sebe • změna barevného schématu • pohotovostní displej • nastavení spojiče • jlová hra • položka telefonního seznamu • psaní textových zpráv



» Tlačítka klávesnice jsou dostatečně velká a píše se na nich velmi pohodlně



» Displej je dost malý a navíc podporuje pouze čtyři tisíce barev

vá, tvoří ji jeden sloupec s obrázkem a druhý s názvy položek. Dílčí nabídky jsou pak již jen textové.

Při volání se telefon nechová nijak neobvykle, kvalita i hlasitost je dostatečná. Příjemné je, že při zadávání čísla přímo z klávesnice jsou číslice na displeji opravdu velké, a tedy výborně čitelné. Co se týče adresáře, budete se muset spokojit pouze s kapacitou karty SIM. Vyhledávání je možné jen podle prvního písmene, ale je poměrně rychlé. Pokud však nemáte čísla v seznamu uložena v mezinárodním formátu, telefon je při příchozím hovoru ani SMS nepozná a nepřihlíží k nim tedy příslušné jméno.

Při psaní zpráv využívá mobil českého slovníku iTap, který není tak snadné ovládat jako slovník T9. Naštěstí píše bez diakritiky a lze jej trvale vypnout. Při psaní SMS vidíte počet zbývajících znaků. K paměti na kartě SIM vám telefon přidá ještě 80 pozic na zprávy a 300 kB na animace, melodie a obrázky. Multimediální zprávy si z telefonu nepošlete a na e-mail můžete samozřejmě také zapomenout.

Najdi funkci a vyhraž

Dalších funkcí telefon skutečně mnoho nepobral. Najdete zde sice kalkulačku, stopky, budík a tři velice jednoduché hry, ale u chybějících funkcí by byl výčet mnohem delší. V této kategorii nevádí, že mobil nemá foťák, absence Javy však někomu vadit mohla.

Motorola V171 zvládne šestnáctihlasé polyfonní vyzvánění, které není nijak zvlášť hlasité, ovšem v běžném hluku si s ním vystačíte. Také vibrace jsou docela slabé. Pokud jste zvyklí na vizuální upozorňování, telefon vás rovněž zklame. Absence vnějšího displeje by se dala nahradit informační diodou, ale ta se rozsvítí pouze po zapojení mobilu do nabíječky, jinou funkci nemá.

Zajímavý je u tohoto modelu wapový prohlížeč, GPRS třídy 4 a podpora instant messagingu. Další výhodou, kterou mají

všechny Motoroly, je rozsáhlá možnost personalizace. Můžete měnit nejen nastavení barev nebo tapety, ale lze si také libovolně upravit položky v nabídce. Další kladnou vlastností telefonu je velká výdrž na jedno nabití, výrobce udává až dvanáct dní v pohotovostním režimu. Během testování jsem mobil nabíjel přibližně jednou za týden.

Kam s ním?

U toho modelu více než kde jinde platí, že cena odpovídá kvalitě. Po celou dobu testování jsem si nevytvořil jasný názor na to, zda se mi Motorola V171 líbí, nebo ne. Vždy, když už jsem si zvykl na všechny nešvary a začal jsem se těšit z jejího používání, objevil se další problém a radost mi zase zkazil. Ovšem je nutné říci, že většinu nenáročných uživatelů budou nabízené funkce stačit a jako bonus dostanou stylový design a věčkové provedení, které nebyvá u telefonů nejnižší třídy obvyklé. ■

konkurenti

Sony Ericsson Z200

49 %

Sony Ericsson Z200 má kromě netradičního vzhledu i dva displeje a navíc je triální. Je to však už poněkud starší model a ne každému se líbí jeho netradiční vzhled.

cena 4 000 Kč

Philips 330

45 %

Philips 330 nemá na rozdíl od konkurentů GPRS, ale nabídne zase e-mailový prohlížeč. Jeho tvar je hodně hranatý a vadit možná bude i neintegrováná anténa.

cena 2 437 Kč



Motorola V171

zdroj: Motorola
telefon: 844 111 145, web: gsm.motorola.cz

Ceny

běžná cena 3 109 Kč

Rozměry a hmotnost chvalitebný (76 %)

Procenta označují, nakolik se hodnocený mobil přibližuje k nejlepšímu

rozměry telefonu 90 x 48 x 23 mm (středně velký)
hmotnost telefonu 85 g (lehký)

Displej dostatečný (38 %)

barevný displej 4 tisíce barev, pasivní, STN
rozměry a rozlišení displeje 28 x 19 mm, 96 x 64 bodů
možnost změnit velikost písma

Výdrž, hardware dostatečný (22 %)

pohotovostní doba až 300 h doba hovoru až 400 min
baterie Li-Ion, 920 mAh doba nabíjení 2 h
vyzařování SAR 0,96 W/kg připojení k PC přes kabel
infraport Bluetooth
větší odolnost síť GSM 900/1800 MHz

Paměť, operační systém, ovládání dostatečný (33 %)

uživatelská paměť paměťová karta
standardní operační systém uživatelská nabídka
hlasové ovládání zámek klávesnice

Telefonování dostatečný (23 %)

paměť na čísla v telefonu vícepoložkový seznam
SIM a vnitřní seznam najednou vícehlasé vyzvánění 16 hlasů
MP3 (WMA/AAC) vyzvánění vlastní melodie
odlišení volajících zvoněním obrázek k volajícímu
vyzváněcí profily skupiny volajících
filtrování hovorů hlasité handsfree
hlasové vytáčení záznamník hovorů

Práce se zprávami dobrý (50 %)

paměť na přijaté SMS archiv na SMS
potvrzení o doručení SMS odpočítávání při psaní SMS
dlouhé SMS rychlé psaní iTap (nezkracuje)
MMS e-mailový prohlížeč

Organizace času nedostatečný (19 %)

budík opakovaný budík kalendář
upomínky úkolovník
poznámky synchronizace s počítačem
kalkulačka diktafon

Zábava a fotoaparát nedostatečný (13 %)

hry v telefonu Java
obrázky na displej rádio
použití jako přehrávač MP3 výměnné kryty
digitální fotoaparát

Informační a datové funkce dostatečný (28 %)

SIM Toolkit hardwarový modem
GPRS třída 4 (3/1) EDGE
wap internetový prohlížeč

Celkové hodnocení

dostatečný 33 %

Všechna hodnocení jsou založena na výpočtech z měřitelných a objektivně zjistitelných parametrů a standardních funkcí. V tabulce je pouze výběr z těchto parametrů. Další informace najdete na internetové adrese katalog.mobilmania.cz.

plusy minusy

- + nízká cena, jednoduché ovládání, barevný displej
- nemá paměť ani vnější displej, vnitřní displej je malý

atlet střední postavy

recenze mobilního telefonu Philips 568

Ivan Lukáš

Mobilní telefony značky Philips si nikdy nedělaly ambice na vítězství ve srovnávacích testech. Od začátku razí zlatou střední cestu, snaží se vyhovět co nejširší skupině uživatelů a obsahují funkce, které jsou na trhu nejžádanější. Navíc ostatním značkám konkurují přívítavou cenou. Typickým příkladem je i Philips 568, který patří opět do střední třídy mobilních telefonů.

Malý klínek

Model 568 je poměrně konzervativní, nenajdete na něm mnoho netradičních prvků. Méně obvyklý je jen tvar spodní poloviny telefonu, která je klínovitě zkosena. Rozměry i hmotnost jsou spíše menší, telefon se však velmi dobře drží v ruce.

Philips vsadil na osvědčené barvy, téměř celý telefon je stříbrný, jen kolem displeje uvidíte černý rám, který displej opticky zvětšuje. Na těle přístroje nejsou žádná boční tlačítka, pouze zdířka pro připojení sluchátek. Jeho konstrukce je velmi pevná.

Příjemně mě překvapila klávesnice telefonu, který se pohodlně ovládá. Tlačítka mají jemný a jistý stisk, dobrý zdvih a při stisku navíc kladou jen nepatrný odpor. Jsou však poměrně malá, takže uživatelé s většími prsty by mohli mít problém s překlapy. Kvůli pomalejší odezvě telefonu je také potřeba tisknout tlačítka v rozumném tempu.

Hlavním ovládacím prvkem je pěti-směrný joystick, který má na špičce vrstvu průhledné gumy, po níž neklouže prst.

Jeho stisk je jistý, ale ozve se při něm dost hlasitý zvuk. Čtyřem směrům je přiřazen rychlý přístup k vybraným funkcím. Joys-



ticku sekundují dvě funkční tlačítka a dvě obvyklé klávesy se sluchátky, zbytek tvoří numerická klávesnice.

Poměrně velká část přední plochy (27 × 34 mm) je vyhrazena displeji, který s roz-

lišením 160 × 128 bodů a barevnou hloubkou 65 tisíc barev zajišťuje ostrý obraz i jemné detaily. Škoda jen, že Philips vsadil na pasivní technologii, takže na přímém slunci se trochu ztrácí čitelnost i kontrast. V nabídce můžete nastavit jas, kontrast, způsob podsvětlení, tapetu na pozadí, případně aktivovat spořič displeje.

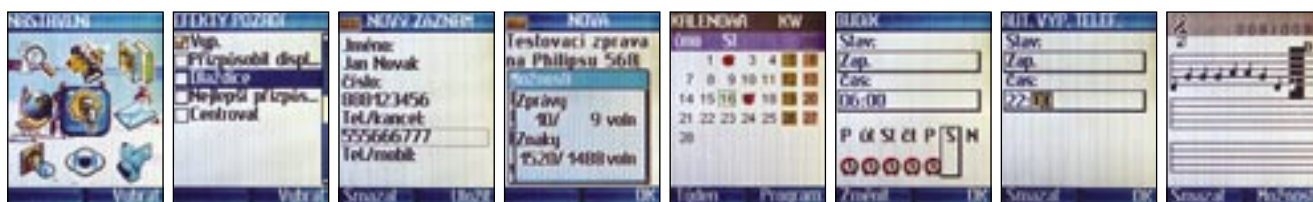
Toč domácí video

Při pohledu na zadní stranu moderního telefonu dnes už očekáváme fotoaparát a Philips v tomto ohledu nezkame. Fotoaparát nabízí rozlišení 640 × 480 bodů, fotit lze i ve dvou menších rozlišeních. Můžete nastavit tři stupně kvality snímků, upravovat hodnoty jasu a vybírat barevné filtry. K dispozici je i noční mód, výběr frekvence osvětlení a neobvyklá možnost nastavení kvality snímkování.

Nechybí ani natáčení krátkých videosekvencí. Vedle čočky fotoaparátu je pak umístěno zrcátko pro tvorbu autopořetrů a také vývod pomocného reproduktoru.

Philips přestal rolovat

Nabídka telefonu je devítipoložková a oproti předchozím mobilům značky Philips se výrazně změnila její struktura. Ikony již nejsou zobrazovány v rotujících kruzích, ale s klasickým maticovým upřádáním ve třech řadách po třech položkách. S pomocí joysticku můžete v nabídce procházet všemi směry, přímým stiskem joysticku se dostanete do hlubších úrovní



» **Zajímavé displeje:** hlavní nabídka • displej můžete ozdobit obrázkem • telefonní seznam je víceřádkový • informace o stavu paměti • měsíční pohled na kalendář • budík je opakovaný • telefon se umí sám vypnout • skladatel melodii



» Joystick je pokryt tenkou vrstvou speciální pryže, na níž neklouže prst



» Lehkou handsfree sadu můžete připojit pomocí konektoru v levém spodním rohu

s kontextovým zobrazováním položek. Při pohybu v nabídce funguje i rychlá volba pomocí číselných zkratk.

Vnitřní paměť telefonu pojme 255 více-položkových záznamů, přičemž k jednomu kontaktu můžete přiřadit až tři telefonní a jedno faxové číslo, poštovní a e-mailovou adresu, název firmy a odkaz na webovou stránku. Kromě toho lze jednotlivé kontakty odlišit až čtyřicetihlasovou vyzváněcí melodií (ve formátu MID nebo SMAF) a obrázkem volajícího, případně je rozdělit do pěti slupin. V seznamu vyhledáváte postupným zadáváním znaků, ale tenhle úkon mobilu trochu trvá. Při telefonování lze využít hlasitý reproduktor.

Textovky píšete pomalu

Philips 568 zvládne práci se zprávami všeho druhu. Vzhledem k velkému displeji si můžete najednou prohlížet až sedm řádků textu. Vášniví zprávaři budou možná trochu zklamáni možnostmi SMS. Telefon má pomalejší odezvu a velkým nedostatkem je také absence odpočítávání napsaných znaků. Počet znaků můžete zjistit trochu komplikovaně z nabídky, kde se však znaky odpočítávají nepochopitelně od maximální kapacity 1 520, místo od začátku.

Do paměti telefonu lze uložit 50 textových zpráv. Telefon podporuje také MMS a práci s pěti e-mailovými účty, v nichž je možné mimo jiné odesílat i obrázkové přílohy. E-maily a zprávy MMS se ukládají do sdílené paměti o velikosti 3,3 MB.

Má něco Extra

Základní funkce mobilu rozšiřuje nabídka ve složce Extra. Na prvním místě zde najdete trojici povedených her – logickou skládačku Happy faces, postřehovou hru Mouse a klasický Tetris. Nabídku předinstalovaných her můžete rozšířit dalšími aplikacemi, Philips totiž podporuje Javu ve verzi 2.0.

Ve složce Extra je trochu nečekaně umístěn také kalendář, který by si možná

zasloužil vlastní ikonu v hlavní nabídce. Kalendář je přehledně zpracovaný, nechybí denní, týdenní ani měsíční pohledy. Zaznamenané události nemají příliš podrobné možnosti nastavení, nic zásadního však nechybí. Užitečná je možnost zobrazení všech očekávaných událostí pohromadě.

Samostatnou položku nemá ani budík, je spolu s nastavením času, minutkou a automatickým vypínáním mobilu umístěn ve složce Hodiny. Budík nabízí možnost nastavení opakování. Nabídku složky Extra uzavírá kalkulačka a konvertor měn. V případě potřeby lze telefon využít také jako diktafon.

S modelem 568 můžete díky wapovému prohlížeči brouzdat po mobilních stránkách, na internet se ale nedostanete. Telefon nelze nijak propojit s počítačem.

Philips 568 je průměrný mobil střední třídy. V jeho prospěch hovoří zejména kvalitní zpracování, příjemně malé rozměry, velký displej, možnosti fotoaparátu a natáčení videa. Ve své kategorii má však řadu konkurentů, kteří jsou na tom funkčně o něco lépe. ■

digitální fotoaparát

max. rozlišení 640 x 480 (0,31 Mpx)
možnost menšího rozlišení 3 stupně
natáčení videa

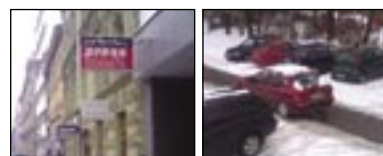
Funkce

zoom výřezy vyvážení bílé
samospoušť kompenzace expozice
noční režim vestavěný blesk
efekty při focení úprava obrázků v telefonu

Standardní možnosti posílání obrázků

jako MMS (a e-mail přes MMS) jako e-mail
přes infraport přes Bluetooth
přes kabel

Ukázky obrázků



Philips 568

zdroj: Philips
telefon: 233 099 999, web: www.philips.cz



Ceny

běžná cena 5 604 Kč

Rozměry a hmotnost výborný (81%)

Procenta označují, nakolik se hodnocený mobil přibližuje k nejlepšímu

rozměry telefonu 98 x 44 x 18 mm (velmi malý)
hmotnost telefonu 87 g (lehký)

Displej dobrý (57%)

barevný displej 65 tisíc barev, pasivní, STN
rozměry a rozlišení displeje 27 x 34 mm, 128 x 160 bodů
možnost změnit velikost písma

Výdrž, hardware dostatečný (39%)

pohotovostní doba až 300 h doba hovoru až 240 min
baterie Li-Ion, 900 mAh doba nabíjení 2 h
vyzařování SAR přípojení k PC přes kabel
infraport Bluetooth
větší odolnost síť GSM 900/1 800/1 900 MHz

Paměť, operační systém, ovládání dostatečný (38%)

uživatelská paměť 3,3 MB paměťová karta
standardní operační systém uživatelská nabídka
hlasové ovládání zámek klávesnice

Telefonování chvalitebný (69%)

paměť na čísla v telefonu 255 jmen více-položkový seznam
SIM a vnitřní seznam najednou vícehlasé vyzvánění 40 hlasů
MP3 (WMA/AAC) vyzvánění vlastní melodie
odlišení volajících zvoněním obrázek k volajícímu
vyzvánění profily skupiny volajících
filtrování hovorů hlasitě handsfree
hlasové vytáčení záznamník hovoru

Práce se zprávami chvalitebný (77%)

paměť na přijaté SMS 50 archiv na SMS
potvrzení o doručení SMS odpočítávání při psaní SMS
dlouhé SMS rychlé psaní
MMS e-mailový prohlížeč

Organizace času chvalitebný (68%)

budík | opakovaný budík
upomínky kalendář
poznámky úkolovník
kalkulačka synchronizace s počítačem
diktafon

Zábava a fotoaparát dobrý (59%)

hry v telefonu Java
obrázky na displej rádio
použití jako přehrávač MP3 výměnné kryty
digitální fotoaparát v telefonu (detaily viz samostatný rámeček)

Informační a datové funkce dostatečný (39%)

SIM Toolkit hardwarový modem
GPRS třída 10 (4+2) EDGE
wap internetový prohlížeč

Celkové hodnocení

dobrý 59%

Veškerá hodnocení jsou založena na výpočtech z měřitelných a objektivně zjistitelných parametrů a standardních funkcí. V tabulce je pouze výběr z těchto parametrů. Další informace najdete na internetové adrese katalog.mobilmania.cz.

plusy minusy

- + nahrávání videa, klávesnice, velký displej
- pasivní displej, chybí možnost propojení s počítačem, pomalá odezva

Vítězem soutěže o nejlepší mobilní aplikaci roku Creative Mobile Award 2004 se stala aplikace „Kde je moje dítě?“, která umožňuje rodičům lokalizaci svých dětí. Cílem soutěže je oceňovat zajímavé mobilní aplikace, ale také podporovat nové mobilní služby a jejich využití širokou veřejností.

Motorola se podle analytické společnosti Gartner umístila na druhém místě v prodeji mobilních telefonů za 4. čtvrtletí roku 2004. Zpráva uvádí, že podíl společnosti na celosvětovém trhu činí 16,3 %. Motorola během 4. čtvrtletí uvedla 60 nových telefonů, upevnila svoji pozici v oblasti 3G a uzavřela alianci se společností Apple na rozšiřování mobilní hudby.

Acer představil novou řadu notebooků TravelMate 4050. Tato řada je určena pro soukromé podnikatele, kteří jsou často na cestách, a uživatele z malých, středně velkých a velkých společností, kteří potřebují lehký notebook s komplexním vybavením.

Nokia ohlásila první mobilní produkt založený na technologii NFC. Ta je určena pro bezhotovostní platby a tiskovací aplikace. Produkt bude zdokonalenou verzí NFC (Near Field Communications) krytu pro Nokii 3220. NFC kryt nabídne poskytovatelům i zákazníkům výhodu jednoduchého dotykového přístupu ke službám a produktům.

Sunnysoft, dodavatel aplikací a řešení pro mobilní zařízení, ohlásil tržní výsledky za rok 2004. Nárůst obrátu v porovnání s rokem 2003 činil 38 % a dosáhl tak objemu 54,9 milionu korun. Největší nárůst tržeb ve výši 49,9 % zaznamenalo oddělení mobilních řešení.

Hudební portál t-music navštívilo už téměř půl milionu uživatelů. Kromě prezentace aktuální hitparády české i světové hudební scény lze na www.t-music.cz najít řadu reportáží ze světa hudby a rozhovory se zajímavými hosty. Pořadí jednotlivých hitů určují diváci hlasováním formou zpráv SMS, nebo přímo prostřednictvím portálu.

Acer rozšířil nabídku notebooků o řadu Acer Aspire 1690. Nová řada představuje komplexně vybavené multimediální notebooky založené na platformě Intel "Sonoma". Notebooky jsou kromě vynikajícího výkonu vybaveny také širokoúhlým displejem 15,4" TFT s rozlišením až 1 280 × 800 bodů s podporou 16,7 milionu barev.

Nokia představuje otevřený programovací jazyk Python pro mobilní přístroje Series 60. Python for Series 60 umožní komunitě tvůrců otevřených zdrojových kódů provádět příkazy a spouštět skripty a aplikace v jazyce Python na zařízeních řady Series 60.

maličkosti

testy mobilního příslušenství

Placka plná energie

Jednorázová baterie Staycon+

Jestli vás už někdy nepříjemně překvapil vybitý mobil, možná oceníte tento zajímavý výrobek – jednorázovou nouzovou baterii Staycon určenou pro mobilní telefony.



Jedná se o tenký, malý a velmi lehký balíček, který se pohodlně vejde do kapsy. Zdroj energie je zabalen do průhledného pouzdra o rozměrech 89 × 72 × 1,8 mm. Výkukuje z něj pouze konektor na kratičkém kabelu. Konektor je určen k zasunutí do zdířky pro nabíječku v mobilu a je tedy různý pro různé typy telefonů. Výrobce Staycon nabízí nouzové baterie s konektory pro většinu modelů značek Motorola, Nokia, Samsung, Siemens a Sony Ericsson.

Spása pro vybitý mobil

Výrobek je v podstatě na jedno použití. Lze ho používat tak dlouho, dokud se energie nespoteřebuje, ale poté baterii nemůžete znovu nabít a musíte ji vyhodit. Veškeré materiály jsou podle oficiálních údajů ekologicky nezávadné, jedná se o běžnou zinko-uhlíkovou baterii. Její životnost je pět let, po tu dobu by měla energie v baterii zůstat připravena.

Jakmile připojíte vybitý mobil k baterii Staycon, začne se energie přelévát do mobilu, který se chová stejně jako při zapojení do nabíječky. Obsažená energie by měla

vystačit na 120 minut hovoru, nebo 480 minut v pohotovostním režimu. Hodnoty se pochopitelně liší v závislosti na typu telefonu a jeho spotřebě.

Trochu drahá pojistka

Výhoda baterie Staycon spočívá v možnosti použití i během hovoru, což s jinými nouzovými nabíječkami, například s těmi na kličku, není možné. Nouzové baterie by měly být k dostání kromě specializovaných obchodů s mobilními telefony také na čerpacích stanicích nebo v novinových stáncích, aby byly snadno dostupné.

Nápad je to sice dobrý, ale cena je zatím dost vysoká. Pro mnohé uživatele bude zřejmě výhodnější koupit si běžnou náhradní baterii.

David Polesný

jednorázová baterie Staycon+

zdroj Zámek Lechovice
web www.lechovice.cz/cz/staycon
www.staycon.com
cena 235 Kč

Napiš mi to do vzduchu

Kryt pro Wave Messaging na Nokii 3220

K Nokii 3220 lze koupit speciální zadní kryt, který umožňuje takzvaný Wave Messaging. Stačí pak mobilem párkrát máchnout do vzduchu a zanecháte za sebou zářící vzkaz.





» **Zajímavé displeje:** aplikace Wave Messaging nabízí různá nastavení a také archiv textů a obrázků • světlý text může mít až 15 znaků • můžete si vytvořit také vlastní obrázek • editor obrázků

Není náhoda, že tato speciální funkce byla připravena právě pro model 3220, jehož cílovou skupinou jsou spíše mladší uživatelé. Ti totiž tento způsob netradiční zábavy určitě ocení.

Světelné vzkazy

Kryty pro Wave Messaging jsou nabízeny ve dvou barevných variantách – červené s fialovými plochami a stříbrnými rámečky a modré s bílými plochami a oranžovými rámečky. Po výměně standardního krytu za kryt „světelný“ se proporce telefonu trochu změní, bude tlustší.

Princip této funkce je jednoduchý. V telefonu nakreslíte nebo vyberete jednoduchý bitmapový obrázek o velikosti 90 × 12 bodů, případně napíšete libovolný text o maximální délce 15 znaků. Tím jsou zadána zdrojová data, která se mají ve vzduchu objevit. Řada dvanácti světelných diod na zadním krytu se totiž dokáže rozsvěcovat tak, že při rychlém pohybu telefonu vzniká pro lidské oko statický, čitelný text. Lepší čitelnosti textu dosáhnete při opakovaném míhání. Efekt je samozřejmě daleko působivější ve tmě.

Zábava trochu jinak

Ovládací program Wave Messagingu najdete v Nokii 3220 mezi javovými aplikacemi.



» Rychlým pohybem telefonu ve vzduchu vytvoříte světelnou stopu podle vašeho zadání



» Takto zachytil náš fotoaparát vzkaz ve tmě

mi. Prostředí programu je velmi jednoduché a nemůžete se v něm ztratit, jedná se o běžnou textovou nabídku. Oblíbené vzkazy nebo povedené obrázky si můžete ukládat do archivu. Ve složce Nastavení lze vybrat i zvukový doprovod, kterým může být libovolná vyzváněcí melodie.

Wave Messaging není žádná revoluční funkce, je to spíš velmi nápaditá hračka, ale vězte, že si s ní vydržíte hrát skutečně dlouho.

David Polesný

kryt pro Wave Messaging na Nokii 3220

zdroj Nokia
telefon 900 160 902
web www.nokia.cz
cena 1 180 Kč

Posouvá hranice

Bluetoothové sluchátko Jabra BT 800

Pokud jste si mysleli, že evoluce bezdrátových sluchátek je už téměř na konci s dechem, musím vám s potěšením oznámit, že tomu tak není. Představím vám totiž novinku z portfolia amerického výrobce Jabra, která v sobě ukrývá nejedno překvapení.

Zajímavý vzhled v moderním stylu je jen jednou z předností, které sluchátko odlišují od konkurence. Čisté geometrické tvary, jimž vévodí obří kolo se systémovou diodou, působí v černo-stříbrné kombinaci velmi vkusně. Sluchátko je poměrně mohutné, avšak nečekaně lehké (25 g). To se nepatrně odrazilo na pevnosti uchycení za uchem, občas má tendence se odklánět.

Chybí snad jen hry

K ovládání sluchátka slouží trojice tlačítek a otočný ovladač. Ovladačem regulujete zvuk a procházíte položkami v menu – ano, slyšíte dobře, sluchátko má skutečně menu. Z vnitřní strany navíc najdete poměrně velký displej, který je umístěn tak šikovně, že dvojice tlačítek pod ním v podstatě plní funkci kontextových kláves jako u telefonu. Displej je modře podsvícen a vejde se na něj dva řádky informací. V menu sluchátka

můžete nastavit preferovaný jazyk, typ vyzvánění, zda má sluchátko při příchozím hovoru vibrovat, jaké přístroje jsou se sluchátkem spárovány (může jich být až osm), nebo si projít registr hovorů se sluchátkem uskutečněných.

Po bezproblémovém spárování s telefonem se na displeji objeví jméno operátora a zobrazí se stav baterie. V okamžiku příchozího hovoru se na něm ukáže telefonní číslo, nebo jméno volajícího, pokud ho máte uloženo v seznamu telefonů. Pomocí kontextových kláves můžete hovor přijmout nebo odmítnout. Později lze volané číslo vybrat ze seznamu přímo ve sluchátku a zavolat zpátky. Je to opravdu velmi pohodlné.

Chcete nové funkce?

Během hovoru dokáže sluchátko automaticky nastavit hlasitost vüči okolí. Reprodukce je kvalitní a nutno uznat, že ve srovnání s konkurencí nadprůměrná. Dokonalou kvalitu zvuku si užije také protistrana, zvuk je totiž křišťálově jasný. Mikrofon je citlivý, což se odrazilo ve stoprocentní úspěšnosti při hlasovém vytáčení.

Práce se sluchátkem je snadná a rychlá, stejně jako jeho nasazování. Dosah sluchátka od telefonu je výborný, deset metrů mu nedělá žádné potíže a ani si nemusíte příliš hlídat přímou viditelnost. Netradiční vlastností je aktualizace funkcí sluchátka. Na stránkách výrobce si jednoduše stáhnete nové funkce a pomocí dodávaného USB kabelu je do sluchátka nahrajete.



» Přední část sluchátka je velmi elegantní, na druhé straně se skrývá displej

Sluchátko Jabra BT 800 nemá viditelnou slabinu, v současné době neznám žádný konkurenční model, který by se mu nabídkou funkcí vyrovnal. Spokojen jsem byl rovněž s šestihodinovou výdrží. Sluchátko podporuje profil Headset i Handsfree.

Marek Turoň

bluetoothové sluchátko Jabra BT 800

zdroj Jabra
telefon 234 064 343
web www.jabra.cz
cena 3 718 Kč

mobilní servis

odpovědi, rady a tipy

Marek Hajn, Jiří Koutný – poradna.mobilmania.cz

Přepněte program

Mám Motorolu MPx200. Když mi přijde několik SMS, na hlavním displeji se nezobrazí jejich počet, ale v závorce stále svítí číslo 0.

Na to existuje opravný prográmek s názvem jMMS_fix.cab. Má asi 2 kB a najdete ho na různých webech o Motorole MPx200.

Bez energie nejde nic

Jak můžu z vypnutého CX65 dostat data (fotky) do počítače?

Aby bylo možné číst data, musí být paměť napájena, což při vypnutém mobilu není. Z toho důvodu data z paměti nepřčtete.

Schované okýnko

Když chci synchronizovat Nokii 6230 s Microsoft Outlookem, po chvíli se objeví bláška, že se nepovedlo k datům z Outlooku přistoupit. Co s tím?

Během přípravy synchronizace vás Outlook požádá o povolení přístupu k datům. Bohužel tento požadavek se často schová za okno PC Suite. Pokud požadavek nepotvrdíte, Outlook vám po chvíli vyhodí hlášku, kterou popisujete.

Java hry

Poradíte mi, přes který software dostanu javové hry do Sony Ericssonu K500i?

K nahrání javových aplikací můžete použít třeba program FMA, který najdete například na www.semania.com.

Oskar všechno registruje

Když volám z Oskara, na displeji se mi objeví něco o přesměrování hovorů. Co to znamená?

Máte aktivní přesměrování hovorů, a to kvůli aktivní službě registr zmeškaných hovorů. Nemusíte si toho všimnout.

Tabulky se hodí

Poradíte mi, kde sehnat tabulkový procesor pro Sony Ericsson T630?

Podívejte se na adresu <http://midlet.org/results.jsp?search=sheet>, tento procesor by měl fungovat i na modelu T630.

Dvakrát sto

Kolik SMS se vejde do Alcatelu 535?

Tento model má archiv na 200 textových zpráv, ale musíte je do něj přesouvat ručně. Standardně se příchozí zprávy ukládají na kartu SIM.

Eurotel problémy nedělá

Blokuje ještě Eurotel dotované telefony?

Oficiálně ano, ale podle zkušeností uživatelů je už velké množství nově koupených telefonů neblokovaných.

kde se ptát?

Do Mobilního servisu vybíráme nejzajímavější dotazy, které se za poslední měsíc objevily ve vašich esemeskách, e-mailech nebo dopisech. Snažíme se odpovídat také individuálně, nemůžeme ale nahrazovat infolinky operátorů a výrobců mobilních telefonů, byli bychom proto rádi, kdybyste se na nás obraceli až v případech, kdy odpověď na svůj problém nenajdete na místech, která jsou k jeho řešení přímo určena.

Dotazy na služby operátorů, nastavení telefonů

Eurotel

- web: www.eurotel.cz
- infolinka (paušální zákazníci): *11 (800 33 00 11 z jiné sítě)
- infolinka (zákazníci s Go): *88 (800 33 00 88 z jiné sítě)

Oskar

- web: www.oskar.cz, www.oskarena.cz

- infolinka: *077 (800 77 00 77 z jiné sítě)
- T-Mobile
- web: www.t-mobile.cz
- infolinka: 4603 (603 603 603 z jiné sítě)

Dotazy na mobilní telefony

- Alcatel: www.alcatel.cz
infolinka: 800 142 005, 281 080 111
LG: cz.lge.com
infolinka: 234 094 600
- Motorola: www.motorola.com/cz
infolinka: 844 111 145
- Nokia: www.nokia.cz
infolinka: 900 160 902
- Panasonic: www.panasonic.cz
infolinka: 236 032 511
- Philips: www.philips.cz
infolinka: 233 099 330

- Sagem: www.sagem.cz
infolinka: 855 555 600
- Samsung: www.samsung.cz
infolinka: 841 122 122
- Siemens: www.my-siemens.cz
infolinka: 233 032 727
- Sony Ericsson: www.sonyericsson.cz
infolinka: 855 555 655

Další zdroje informací

- katalog.mobilmania.cz: informace a podrobnosti o všech současných telefonech
- forum.mobilmania.cz: diskuze uživatelů
- poradna.mobilmania.cz: poradna uživatelů
- forum.gsmobil.com: poradna autorizovaného servisu
- nokiamania.cz: informace o telefonech Nokia
- semania.cz: informace o telefonech Sony Ericsson

Stejná neřest

Proč z Nokia 6610i nemohu poslat fotky do počítače přes infraport? Myslel jsem, že novější Nokia to už umí.

Ačkoli je model 6610i poměrně nový, soubory přes infraport posílat neumí. Jedná se totiž pouze o upravený model 6610, který to také nezvládal.

Příliš starý na video

Je nějaká javová aplikace, která by mi umožnila podívat se v Sony Ericssonu T610 na video?

Žádná taková aplikace neexistuje a telefon by to ani nezvládl. Nemá dostatek paměti na uložení videa a také pro systém by to bylo příliš velká zátěž.

Hraje i na počítači

Čím mám v počítači přehrát soubory s příponou AMR?

Tyto soubory umí přehrávat RealOne Player. Pokud by si s nimi zpočátku nerozuměl, stáhne si z internetu potřebný kodek a pak už to půjde.

Ukládejte na kartu

Jak mám nabrát soubory z počítače přímo na MMC kartu v Nokii 6230?

V programu PC Suite najdete Nokia Phone Browser, v něm si otevřete MMC kartu a do ní zkopírujete požadované soubory.

Nezahrávejte si s proudem

Zajímalo by mě, jestli telefonu škodí, když do něj půjde proud vyšší nebo nižší, než je uvedeno v návodu.



Siemens SXG75

Teoreticky by to do rozdílu 5 V vadit nemělo, ale doporučujeme dodržovat pokyny z návodu.

Java na počítači

Existují nějaké programy pro počítač, v nichž bych mohl zkoušet javové programy?

Pro velké množství telefonů existují počítačové emulátory, v nichž je možné javové programy zkoušet. Většinou je najdete na webech, kde si můžete javové aplikace stáhnout, nebo na specializovaných stránkách o konkrétních telefonech.

Starý otrava

Dá se ještě někde stáhnout SMS Bomber?

Programek, přes který se dalo zasílat obrovské množství SMS, ještě určitě někde najdete, ale už zřejmě nebude fungovat tak, jak si představujete. T-Mobile totiž zpoplatnil SMS bránu a u Oskara a Eurotelu bez zadání kódu textovku nepošlete.

Jde to i jednoduše

Nevíte, jak přepínat mezi profily na Motorola V300, aniž bych musel bluboko do menu?

Due Date Reminder

www.dreamesoft.com

cena 8,99 dolaru

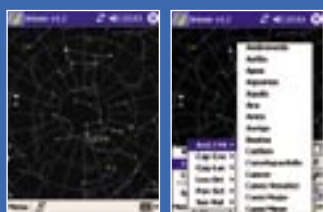
Jde o jednoduchého správce pravidelných i občasných plateb. Stačí zadat datum splatnosti, částku, prioritu a dobu upozornění. Pro lepší přehled si můžete vložit plug-in do obrazovky Today.

Orionic

www.dasys.cz/kamzi

freeware

Program od českého tvůrce, který zajme pozorovatele hvězdné oblohy. Na displeji kapesního počítače lze zobrazit aktuální dění nad vaší hlavou s popisem souhvězdí i jednotlivých hvězd. Pro zpřesnění je nutné zadat zeměpisnou polohu a aktuální čas.



HandyLaucher

www.pocketgear.com

cena 5,49 dolaru

HandyLaucher přidá do spodní lišty ikonu, která vyvolá jednoduché menu se zástupci oblíbených aplikací. Nabídku si můžete upravit podle sebe.

Network Browser

www.vmobilesoftware.com

cena 17,95 dolaru

Network Browser je správce souborů umožňující přístup k síťovým diskům prostřednictvím technologie Wi-Fi, nebo Bluetooth. Program dokonce podporuje vzdálené tiskárny a tisk jednoduchých textových dokumentů.

SciCalc

www.omega-com.pl

cena 14,95 dolaru

Potřebujete-li mít vědeckou kalkulačku vždy při sobě, vyzkoušejte SciCalc. Podporuje více než 150 matematických funkcí, 270 fyzikálních konstant a mimo jiné i konverzi mezi jednotkami.

Užitečný web

www.pocketpcaddict.com

Jedná se o deník s pravidelnými informacemi ze světa Windows Mobile. Najdete tam novinky z oblasti hardwaru i softwaru, diskuzní fórum a mnoho dalších užitečných věcí.

servis odpovědi, rady a tipy

Při zavření telefonu stiskněte boční tlačítko a na malém displeji se objeví výběr mezi profily.

Na profily zapomeňte

Je nějaká možnost, jak do Samsungu E300 dostat profily?

Telefon bohužel profily nepodporuje a není ani možnost, jak ho k tomu přinutit. Musíte se spokojit pouze s vypnutím všech zvuků.

Jako noc a den

Jaký je rozdíl v ovládní Nokia Series 40 a Series 60?

Rozdíl je hodně velký. Series 40 jsou běžné telefony a Series 60 telefony s otevřeným operačním systémem Symbian. Z toho vyplývá, že u Series 40 bude ovládání podobné ostatním telefonům jiných značek, zatímco Series 60 mají specifické ovládání přizpůsobené tomu, co Symbian nabízí.

Operátor si ho přizpůsobil

Jaký je rozdíl mezi Siemensy C65 a CT65?

Model CT65 je určen pro T-Mobile. Má trochu odlišný design a uvnitř prvky upra-

vené speciálně pro operátora, ale jinak jsou oba telefony funkčně stejné.

Nemá modrý zub

Poradíte mi, jak do CX65 namontovat Bluetooth?

Musel byste si sehnat Bluetooth čip, který pasuje na desku Siemensu a následně byste musel upravit firmware telefonu tak, aby si s Bluetooth poradil. Bohužel běžně se k těmto věcem nedostanete, takže bude jednodušší koupit rovnou nějaký telefon s Bluetooth.

Posílejte videa

Lze nějak poslat video ze Sony Ericssonu K500i do počítače?

Ano, lze to provést například přes program floAt's Mobile Agent. Stačí zadat v internetovém vyhledávači název programu a vypadne vám spousta stránek, kde ho můžete stáhnout.

Budte věrní

Co musím udělat, abych si u Oskara mohl koupit telefon z nabídky pro stávající zákazníky?

Musíte být Oskarovým tarifním zákazníkem minimálně dva roky. Potom si můžete



Siemens CL75

TbmpEdit

www.ughh.webpark.pl
freeware

Pomocí TbmpEditu lze v Palmu upravit veškeré bitmapy včetně ikon aplikací. Výsledky své práce pak můžete uložit na paměťovou kartu.

Chaser

www.freewarepalm.com/games/chaser.shtml
freeware

Chaser je klasická plošinovka se zajímavou grafikou. Hra má 25 úrovní a jistě vás zabaví na pěkných pár hodin. Ovládání pomocí pera je zajímavé, ale vyžaduje obě ruce.

HotCheckers

www.tblabs.com
shareware 14,95 dolaru

HotCheckers nabízí uživatelům několik variant oblíbené hry dáma. Můžete hrát nejen proti Palmu, ale také poměřit své síly s kolegou přes Bluetooth, nebo infraport.



PowerNet

powernet.palmoid.com
freeware

Jde o správce napájení pro Palm OS. Dovolí nastavit automatické vypínání s přesností jedné sekundy, nebo ho umí naopak vypnout.

Text

students.sabanciuniv.edu/~mertsaglam
freeware

Text je textový editor, který zvládne práci s Palm Doc formátem a umí zpracovat i poznámky z MemoPadu. Dokáže také otevřít soubor na kartě na příkaz jiné aplikace, což se jistě hodí u správců souborů.

Mute Toggle

www.palmgear.com
shareware 1,99 dolaru

Kromě Trea chybí ostatním Palmům možnost rychle umlčet všechny zvuky. Mute Toggle řeší tento problém poměrně elegantně.

Užitečný web

www.palm-games.com

Tento zajímavý server shromažďuje novinky ze světa her pro Palm OS.

Lukáš Mikšíček

vždy jednou za dva roky koupit telefon z této nabídky a následně si musíte stávající tarif minimálně půl roku ponechat. Pokud byste ho zrušil, musel byste telefon vrátit nebo zaplatit.

Jeden program na všechno

Existuje nějaký univerzální software pro správu telefonů?

Ano, například All phones data suite, MobilEdit, nebo Fone data suite. Najdete je určitě pomocí internetového vyhledávače.

Zní pořad stejně

Lze na Sony Ericssonu K700i změnit zvuk doručení?

Zvuk, který vás upozorní na přijetí potvrzení o doručení, nijak změnit nelze, je nastaven napevno.

Pro opravdové spisovatele

Existují nějaké externí klávesnice pro Sony Ericsson P800?

Externích klávesnic existuje několik, liší se způsobem připojení k telefonu (Bluetooth, infraport) a také cenou. Klávesnice kompatibilní s P800 najdete na www.semania.com.

Po stole vám neutěče

Chtěl bych se zeptat, proč mobil nevibruje, když je v nabíjece.

Většina telefonů se po připojení k nabíjece přepne do režimu nabíjení, při kterém se vibrace vypínají.

Žádné podrazy

Můžu si u běžného telefonu změnit u odchozí SMS číslo tak, aby si příjemce myslel, že mu zprávu poslal někdo jiný?

Toto naštěstí nejde u žádného mobilního telefonu.

Natočte klidně i film

Poradíte mi nějaký telefon, který zvládne nahrávat video delší než pár minut?

Telefony s operačním systémem Symbian zvládnou nahrát video, jehož délka je závislá pouze na volném místě na paměťové kartě. Z ostatních telefonů to umí například Sagem myX-8, kde záleží pouze na tom, jak velkou máte kartu a kolik je na ní volného místa.

Java opravdu MP3 neumí

Můžu do Siemensu S65 nějak doinstalovat přehrávač MP3?

Bohužel to nejde, neexistuje žádný přehrávač MP3 v Javě. Vzhledem k tomu, že Siemens S65 nemá otevřený operační systém, není vlastně žádná možnost, jak do něj přehrávač doinstalovat.

Řešení existuje

Máme s kamarádem telefon Sony Ericsson T630. Chtěli bychom si ve škole zadarmo posílat vzkazy přes Bluetooth, je to možné?

Pro posílání krátkých textů je možné uložit vzkaz jako nový kontakt do adresáře a ten poté poslat jako vizitku. Jen dejte pozor, abyste vzkaz omylem neposlali i na jiný telefon v okolí s aktivovaným Bluetooth.

Bez diody ani ránu

Na Ericssonu R320 jsem si oblíbila signalizační diodu, která upozorňovala na různé události. Chci nový mobil, který by takovou diodu měl také, poradíte mi?

Diodu signalizující například nepřítomnou příchozí zprávu a další události mají některé Siemensy, třeba CF62, CX65 nebo M65, dále Philips 330 a také třeba Nokia 2650.

inzerce ▼

jak si předplatit **Mobility?**

Časopis dostanete na stánku za **39 Kč** (59 Sk). Abyste však měli jistotu, že k vám Mobility vždy dorazí, doporučujeme předplatit.

Nejvíce ušetříte na Superpředplatném, protože za rok zaplatíte jen 499 Kč (750 Sk) a získáte dvanáct čísel Mobilit, dvě CD a dva Katalogy mobilů. Ve srovnání s nákupem na stánku ušetříte 219 Kč.

V rámci běžného předplatného můžete za **399 Kč** (590 Sk) získat 12 čísel Mobilit a 2 CD-ROM. Slevu máme i pro nové předplatitele Computeru: roční předplatné Mobilit k němu při společné objednávce dostanou za **300 Kč** (390 Sk). Zaslání časopisu bude zahájeno po obdržení platby za předplatné.

Jak objednávat předplatné v ČR

1) Textovou zprávou

Pošlete textovou zprávu na číslo **724 321 000**. Textovku začněte slovem **supmob!** v případě Superpředplatného, nebo **mob!** pro běžné předplatné, za něj vložte **mezeru** a přidejte své **jméno a adresu**. Příklad: supmob! Jan Cerný, Modra 12, 120 00 Praha. Tímto způsobem lze objednat pouze předplatné Mobilit, nikoli balíček s Computerem.

2) Na internetu

Na adrese **casopisy.cpress.cz/mobility** si můžete objednat a zaplatit složenkou, převodem z účtu, prostřednictvím eBanky nebo GSM bankovníctvím.

3) E-mailem

Pošlete objednávku s uvedením základních informací na adresu **predplatne@cpress.cz**.

4) Telefonicky

Zavolejte na předplatitelskou linku **545 113 713**.

5) Faxem

Pošlete objednávku s uvedením základních informací na číslo **545 113 712**.

Dárkové předplatné

Chcete udělat svým blízkým radost?

Stačí když zavoláte na linku 545 113 713 a obratem obdržíte dárkový certifikát společně se složenkou k úhradě předplatného.



příští Mobility vyjdou **5. května 2005**

Loga, melodie, hry a tapety do mobilu

Víte, jaký je rozdíl mezi obrázkem a slideshow? Umíte nastavit telefon pro stahování javových her? Jak přesně funguje wap-push? To všechno si přečtete v našem článku.

Video v mobilu

Myslíte si, že mobil jednou nahradí levné videokamery? Srovnáme všechny telefony, které umí natáčet video. Zjistíte, jaké jsou jejich současné možnosti a co se připravuje v nejbližší době.

Připravované recenze

V příštích číslech se setkáte s recenzemi těchto mobilů: LG G1800, Nokia 3230, Motorola V547 a V635, Sony Ericsson K300i, T-Mobile MDA Compact a další.



» T-Mobile MDA Compact

přehled inzerce

Adart Computers	81	Eurotel	37	Mobiland	63
Agora Plus	57	Fast.....	4. obálka	Mobilpohotovost GSM	2. obálka
Axima	47	FreeGSM Team	79	Satron	80
City Mobil	31	GSM Store.....	29	Siemens	41
Computer Press Media	22, 54	H-Mobil	80	Springer Media	61
Cybex	39	Hshop	80	Svět knihy	78
Delta Mobil	11	Kiboon Mobile	35, 59	Terinvest	28
Ditrecho Media	25	Koracell	77	Umax	27
DXT Computers	23	Midos	3. obálka	VKR Mobil	75
E-Pro	81	Mladá fronta	12		
E-shop	20	Mobil City	54		

Veškerá autorská práva k časopisu Mobility vykonává vydavatel. Jakékoli užití časopisu nebo jeho části, zejména šíření jeho rozmnoženin, přepracování, přetisk, překlad, zařazení do jiného díla, ať již v tištěné nebo elektronické podobě, je bez souhlasu vydavatele zakázáno. Za obsah jednotlivých příspěvků odpovídají jejich autoři. Redakci nevyžádané nabídnuté příspěvky se nevracejí. Právní režim vydání nabídnutých autorův děl se řídí autorským zákonem v platném znění a dalšími navazujícími právními předpisy. Zasláním příspěvku autor uděluje pro případ jeho vydání vydavateli svolení vydat jej v tištěné podobě v časopisu Mobility, jakož i v jeho elektronické podobě na webu mobility.mobilmania.cz nebo www.mobilmania.cz, popř. na CD, stejně jako zařazení do monitoringu vybraných distributorů dat, a zároveň tím vyjadřuje souhlas s tím, že po dobu pěti let ode dne uveřejnění příspěvku není oprávněn jej vydat bez předchozího souhlasu vydavatele. Zasláním příspěvku současně autor vyjadřuje souhlas s tím, aby vydavatel tato oprávnění zcela nebo zčásti poskytl třetí osobě. Autorská odměna bude uhrazena v měsíci následujícím po měsíci uveřejnění díla ve výši dle ceníku vydavatele, do kterého je možné nahlédnout v redakci časopisu. Všechny ceny jsou uvedeny včetně DPH.

mobility.mobilmania.cz
mobility@cpress.cz

e-mailové adresy jsou tvořeny podle vzoru
jmeno.prijmeni@cpress.cz, není-li uvedeno jinak

PUBLISHER

Pavel Pospíšil

REDAKCE

Šéfredaktorka Tereza Bartošíková

Redakce

Tomáš Doseděl, Pavel Tomek,
Martin Samánek, David Polesný

Stálí spolupracovníci

Marek Lutonský, Ivan Lukáš, Marek Turoň, Jiří Kuruc,
Lukáš Mikšíček, Jiří Koutný, Marek Hajn, Marek Cienky

VÝROBA, DISTRIBUCE, MARKETING

Art director

Martin Daněk

Titulní strana, sazba Martin Daněk, Tomáš Zindulka

Foto na titulní straně Alena Podolníková

Modelka Beta Lenska (www.saxxmodels.com)

Ilustrace

Jitka Večeřová

Produkce Marcela Veselá, Klára Dvořáková

Manažerka distribuce Marcela Rešková

Manažerka marketingu Eva Sedláková

PŘEDPLATNÉ

http://casopisy.cpress.cz

Předplatné pro ČR

predplatne@cpress.cz, tel.: 545 113 713
reklamace@cpress.cz, tel.: 545 113 713

Předplatné pro SR

predplatne@cpress.sk, tel.: +421 244 453 702
reklamacie@cpress.sk, tel.: +421 244 453 702

INZERCE

Produktová manažerka Petra Lahvičková

Computer Press Media Praha

Iva Bartošová, Aleš Hemek, Renáta Bělíková, Anna Erbanová,
Hubert Rajtr, Barbora Terebová, Alexandra Poláková
Pod Vinicí 23, 143 00 Praha 4-Modřany
tel.: 225 273 930-3, fax: 225 273 934

Computer Press Media Brno

Jitka Čívková (jitka.civkova@cpress.cz)
Lidická 28, 602 00 Brno
tel.: 545 113 711, fax: 545 113 712

Computer Press Media Ostrava

Rudolf Volný
Fráni Šrámka 5, 709 50 Ostrava-Mariánské Hory
tel.: 596 624 659, fax: 596 634 734

Computer Press Bratislava

Jana Brisudová (jana.brisudova@cpress.sk)
Hattalova 12, 831 03 Bratislava
tel.: +421 2 44 45 20 48, fax: +421 2 44 45 20 46

Foreign Contacts

Věra Harvanková (vera.harvankova@cpress.cz)
Lidická 28, 602 00 Brno, Czech Republic
tel.: +420 545 113 711, fax: +420 545 113 712

VYDAVATEL

Computer Press Media, a. s.

Náměstí 28 dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc

Chairman of the Board Jiří Hlavenka

Media Director Pavel Pospíšil

Business Director Jaroslav Martinec

Marketing Director Tomáš Kudweis

Internet Development & Business Director

Rudolf Volný

Tisk Moraviapress, a. s.

Registrace ISSN 1212-9879, MK ČR E 8437
Rozšiřují Mediaprint & Kapa a soukromí distributoři. Po-
dávání novinových zásilek povoleno Českou poštou, s.
p. OZJM Ředitelství v Brně č. j. P/2-4623/96 ze dne 12.
11. 1996. Podávání novinových zásilek pre Slovenskú
republiku povolené RPP Bratislava, č. j. 485-RPP/95 zo
dňa 20. 1. 1995.

© Computer Press Media, a. s.

Toto číslo vyšlo v tištěném nákladu 45 000 kusů

